

**Cilindros de carrera corta
AVENTICS serie SSI (ISO 15524)**



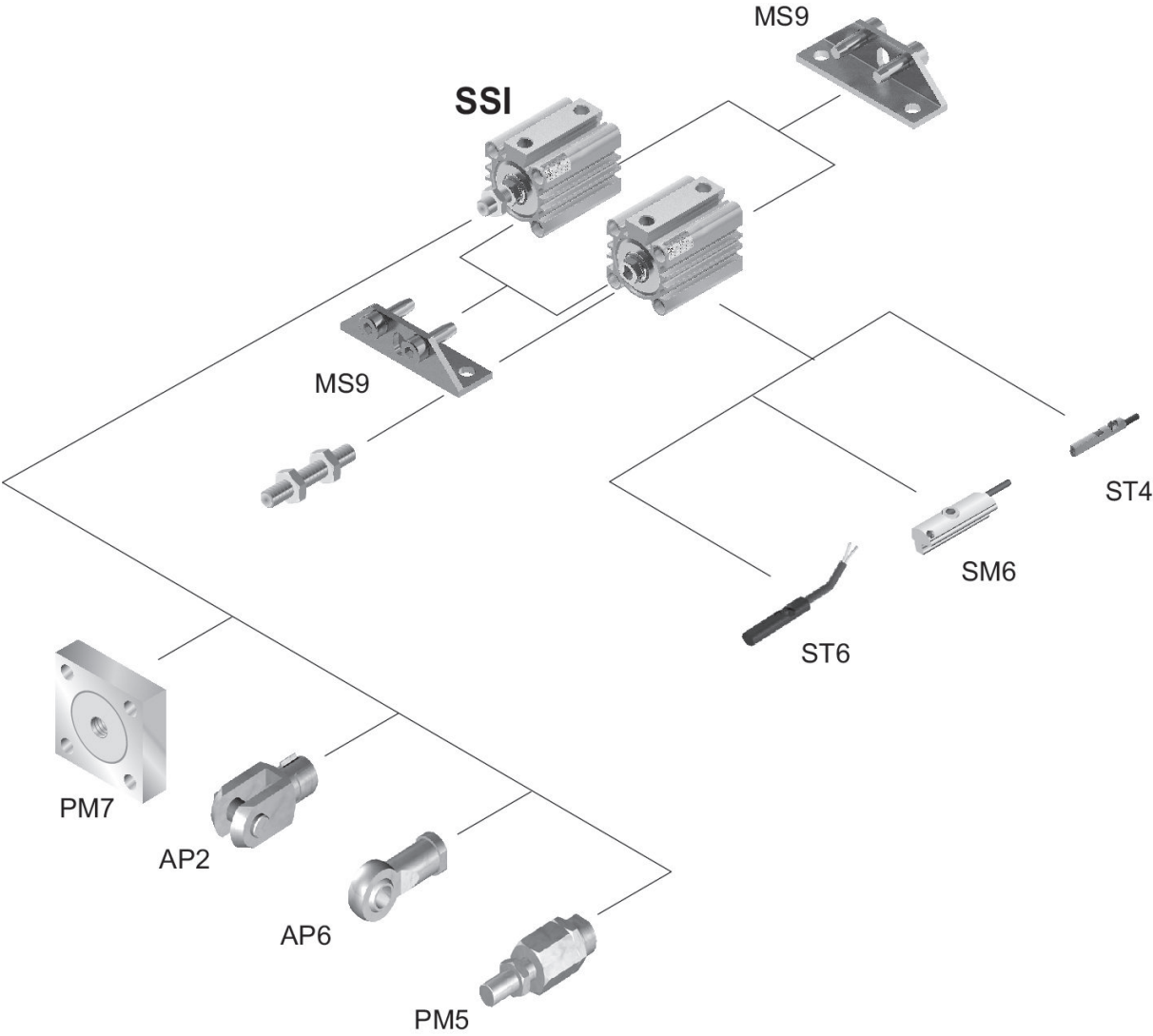
Serie SSI

Los cilindros AVENTICS de la serie SSI son cilindros de carrera corta que cumplen con la norma ISO 15524. Los cilindros son compactos, hasta un 30 % más ligeros que los cilindros similares gracias a los perfiles optimizados en el peso. Además, proporcionan un alto grado de flexibilidad en el montaje del sensor y una amortiguación elástica extremadamente efectiva.

- Son ideales para movimientos sencillos de montaje y apriete, espacios de montaje estrechos y carreras cortas.
- El montaje en las partes móviles de la máquina es posible gracias a su bajo peso
- Concepto de conexión inteligente
- Disponibles en diámetros de pistón de 12 mm a 100 mm
- Disponibles como vástago de pistón, cilindros de simple o doble efecto, con un vástago hueco, como versión con seguro antigiro con una placa frontal, o en una versión especialmente corta sin imán



Plano de vista general



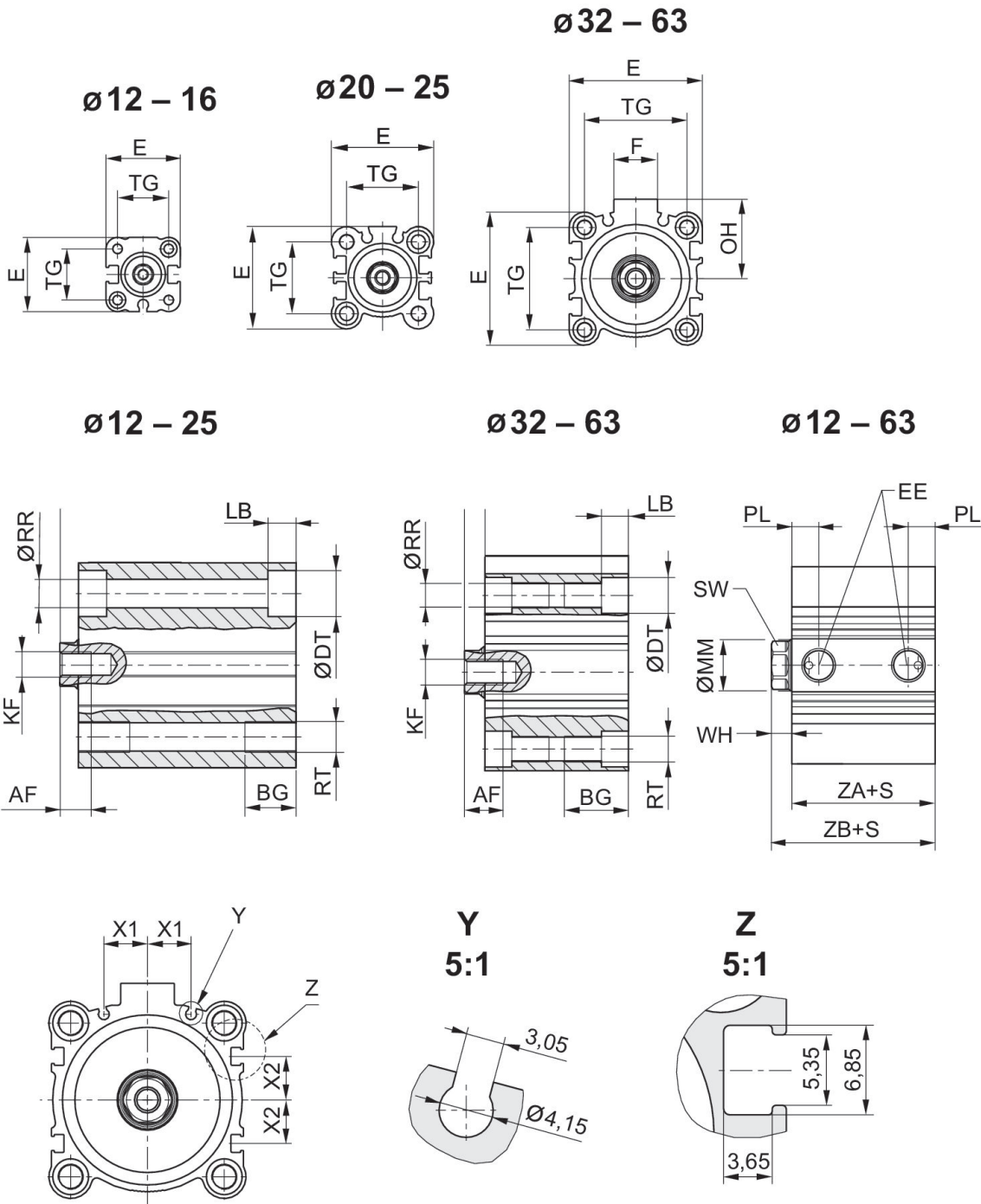
Cilindro de carrera corta, Serie SSI

ISO 15524
Cilindros compactos y de carrera corta
Norma industrial
simple
Émbolo con imán
Amortiguación elástica
Vástago de émbolo: rosca interior
Rosca interior
De efecto simple, retraído sin presión



Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Rosca del vástago de émbolo	Conexión de aire comprimido	Nº de material
12	5	M3	M5	R480637920
12	10	M3	M5	R480637921
16	5	M4	M5	R480637922
16	10	M4	M5	R480637923
20	5	M5	M5	R480637924
20	10	M5	M5	R480637925
20	25	M5	M5	R480637926
25	5	M6	M5	R480637927
25	10	M6	M5	R480637928
25	25	M6	M5	R480637929
32	5	M8	G 1/8	R480637930
32	10	M8	G 1/8	R480637931
32	25	M8	G 1/8	R480637932
40	5	M8	G 1/8	R480637933
40	10	M8	G 1/8	R480637934
40	25	M8	G 1/8	R480637935
50	10	M10	G 1/4	R480637936
50	25	M10	G 1/4	R480637937
63	10	M10	G 1/4	R480637938
63	25	M10	G 1/4	R480637939

Dimensiones



S = carrera

Ø del émbolo	AF	BG	ØDT	E	EE	F	KF	LB máx.	ØMM f8	OH
12	6	7	6.5	25	M5	-	M3	3.5	6	-
16	8	7	6.5	29	M5	-	M4	3.5	8	-
20	7	10	9	36	M5	-	M5	5.5	10	-
25	12	10	9	40	M5	-	M6	5.5	12	-

Ø del émbolo	AF	BG	ØDT	E	EE	F	KF	LB máx.	ØMM f8	OH
32	13	16	9	45	G 1/8	17	M8	5.5	16	27
40	13	16	9	52	G 1/8	17	M8	5.5	16	31
50	15	20	11	64	G 1/4	21	M10	8	20	39
63	15	25	14	77	G 1/4	21	M10	10.5	20	45.5

Ø del émbolo	PL	ØRR	RT	SW	TG	WH	X1	X2	ZA±0,2	ZB±2
12	5.5	3.7	M4	5	15,5 ±0,3	3,5 ±1,5	0	0	28	31.5
16	5.5	3.7	M4	7	20 ±0,3	3,5 ±1,5	0	0	30.5	34
20	5.5	5.55	M6	8	25,5 ±0,3	4,5 ±1,5	5.7	4.3	31,5 Para carrera de 11-25 mm + 6,5 mm	36 Para carrera de 11-25 mm + 6,5 mm
25	5.5	5.55	M6	10	28 ±0,3	5 ±1,5	6	5	32,5 Para carrera de 11-25 mm + 6,5 mm	37,5 Para carrera de 11-25 mm + 6,5 mm
32	7.5	5.55	M6	13	34 ±0,3	7 ±2	8.5	7.5	33	40
40	7.5	5.55	M6	13	40 ±0,3	7 ±2	10.8	11	39.5	46.5
50	10.5	7.4	M8	17	50 ±0,5	8 ±2	14	13	40.5	48.5
63	10.5	9.3	M10	17	60 ±0,5	8 ±2	17	17	46	54

Cilindro de carrera corta, Serie SSI

ISO 15524
Cilindros compactos y de carrera corta
Norma industrial
simple
Émbolo sin imán
Amortiguación elástica
Vástago de émbolo: rosca interior
Rosca interior
de efecto doble

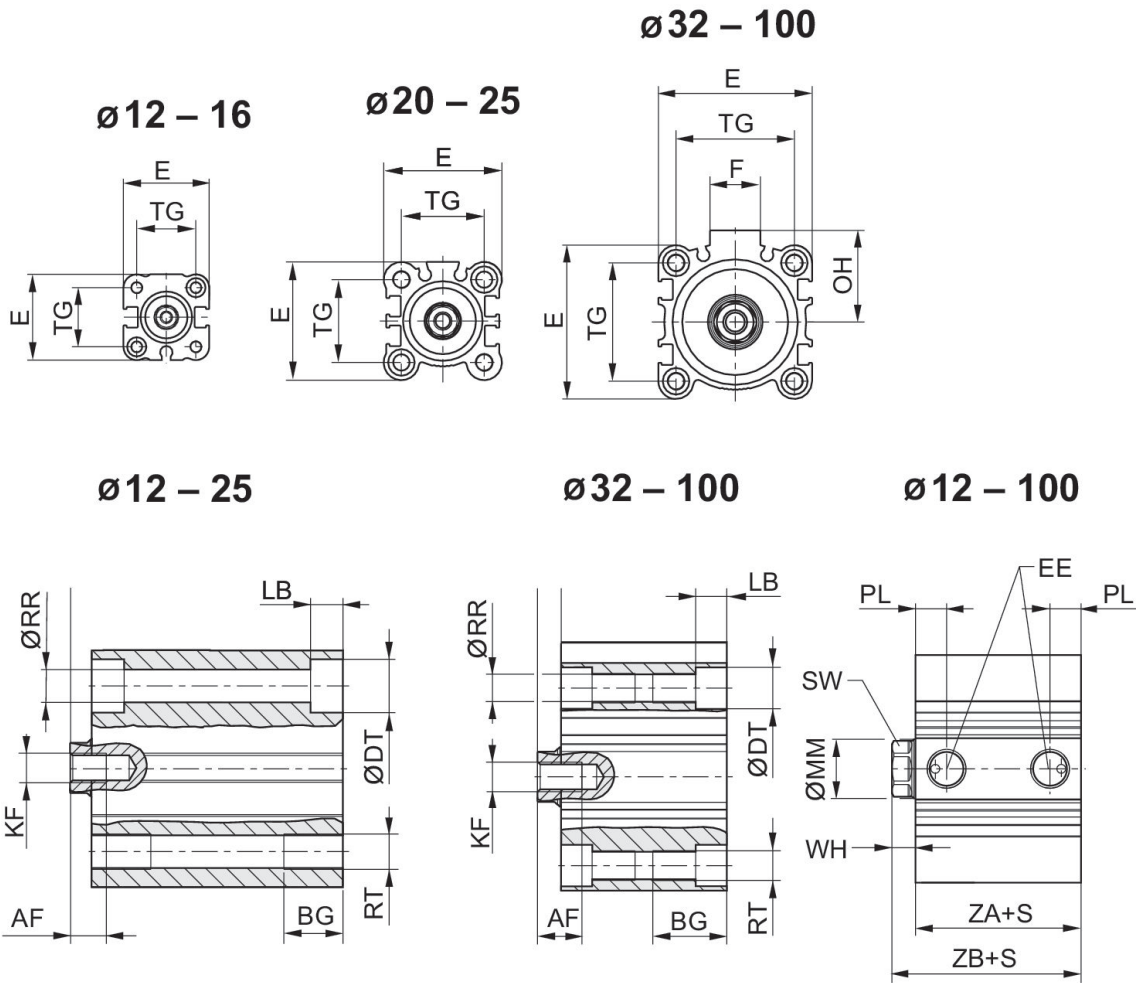


Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Rosca del vástago de émbolo	Conexión de aire comprimido	Nº de material
12	5	M3	M5	R480637830
12	10	M3	M5	R480637831
12	15	M3	M5	R480637832
12	20	M3	M5	R480637833
12	25	M3	M5	R480637834
16	5	M4	M5	R480637835
16	10	M4	M5	R480637836
16	15	M4	M5	R480637837
16	20	M4	M5	R480637838
16	25	M4	M5	R480637839
16	30	M4	M5	R480637840
20	5	M5	M5	R480637841
20	10	M5	M5	R480637842
20	15	M5	M5	R480637843
20	20	M5	M5	R480637844
20	25	M5	M5	R480637845
20	30	M5	M5	R480637846
20	40	M5	M5	R480637847
20	50	M5	M5	R480637848
25	5	M6	M5	R480637849
25	10	M6	M5	R480637850
25	15	M6	M5	R480637851
25	20	M6	M5	R480637852
25	25	M6	M5	R480637853
25	30	M6	M5	R480637854
25	40	M6	M5	R480637855
25	50	M6	M5	R480637856
32	5	M8	G 1/8	R480637857
32	10	M8	G 1/8	R480637858
32	15	M8	G 1/8	R480637859

Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Rosca del vás- tago de émbolo	Conexión de ai- re comprimido	N° de material
32	20	M8	G 1/8	R480637860
32	25	M8	G 1/8	R480637861
32	30	M8	G 1/8	R480637862
32	40	M8	G 1/8	R480637863
32	50	M8	G 1/8	R480637864
32	80	M8	G 1/8	R480644580
32	100	M8	G 1/8	R480644582
40	5	M8	G 1/8	R480637865
40	10	M8	G 1/8	R480637866
40	15	M8	G 1/8	R480637867
40	20	M8	G 1/8	R480637868
40	25	M8	G 1/8	R480637869
40	30	M8	G 1/8	R480637870
40	40	M8	G 1/8	R480637871
40	50	M8	G 1/8	R480637872
40	80	M8	G 1/8	R480641942
40	100	M8	G 1/8	R480644583
50	5	M10	G 1/4	R480637873
50	10	M10	G 1/4	R480637874
50	15	M10	G 1/4	R480637875
50	20	M10	G 1/4	R480637876
50	25	M10	G 1/4	R480637877
50	30	M10	G 1/4	R480637878
50	40	M10	G 1/4	R480637879
50	50	M10	G 1/4	R480637880
50	80	M10	G 1/4	R480637881
50	100	M10	G 1/4	R480637882
63	5	M10	G 1/4	R480637883
63	10	M10	G 1/4	R480637884
63	15	M10	G 1/4	R480637885
63	20	M10	G 1/4	R480637886
63	25	M10	G 1/4	R480637887
63	30	M10	G 1/4	R480637888
63	40	M10	G 1/4	R480637889
63	50	M10	G 1/4	R480637890
63	80	M10	G 1/4	R480637891
63	100	M10	G 1/4	R480637892
80	5	M16	G 3/8	R480637893
80	10	M16	G 3/8	R480637894
80	15	M16	G 3/8	R480637895
80	20	M16	G 3/8	R480637896

Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Rosca del vástago de émbolo	Conexión de aire comprimido	N° de material
80	25	M16	G 3/8	R480637897
80	30	M16	G 3/8	R480637898
80	40	M16	G 3/8	R480637899
80	50	M16	G 3/8	R480637900
80	80	M16	G 3/8	R480637901
80	100	M16	G 3/8	R480637902
100	5	M20	G 3/8	R480637903
100	10	M20	G 3/8	R480637904
100	15	M20	G 3/8	R480637905
100	20	M20	G 3/8	R480637906
100	25	M20	G 3/8	R480637907
100	30	M20	G 3/8	R480637908
100	40	M20	G 3/8	R480637909
100	50	M20	G 3/8	R480637910
100	80	M20	G 3/8	R480637911
100	100	M20	G 3/8	R480637912

Dimensiones



S = carrera

Ø del émbolo	AF	BG	ØDT	E	EE	F	KF	LB máx.	ØMM f8	OH
12	6	7	6.5	25	M5	-	M3	3.5	6	-
16	8	7	6.5	29	M5	-	M4	3.5	8	-
20	7	10	9	36	M5	-	M5	5.5	10	-
25	12	10	9	40	M5	-	M6	5.5	12	-
32	13	16	9	45	G 1/8	17	M8	5.5	16	27
40	13	16	9	52	G 1/8	17	M8	5.5	16	31
50	15	20	11	64	G 1/4	21	M10	8	20	39
63	15	25	14	77	G 1/4	21	M10	10.5	20	45.5
80	21	30	17.5	98	G 3/8	26	M16	13.5	25	59
100	27	30	17.5	117	G 3/8	26	M20	13.5	32	65

Ø del émbolo	ØRR	RT	SW	TG	WH	S	PL	ZA±0,2	ZB±2
12	3.7	M4	5	15,5 ±0,3	3,5 ±1,5	2-4 ≥5	4,5 5,5	17	20.5
16	3.7	M4	7	20 ±0,3	3,5 ±1,5	≥2	5.5	18.5	22
20	5.55	M6	8	25,5 ±0,3	4,5 ±1,5	≥2	5.5	19.5	24
25	5.55	M6	10	28 ±0,3	5 ±1,5	≥2	5.5	22.5	27
32	5.55	M6	13	34 ±0,3	7 ±2	2-4 ≥5	6,3 7,5	23	30
40	5.55	M6	13	40 ±0,3	7 ±2	≥2	7.5	29.5	36.5
50	7.4	M8	17	50 ±0,5	8 ±2	2-8 ≥9	8,2 10,5	30.5	38.5
63	9.3	M10	17	60 ±0,5	8 ±2	≥2	10.5	36	44
80	11.2	M12	22	77 ±0,5	10 ±2	≥2	12.5	43.5	53.5
100	11.2	M12	27	94 ±0,5	12 ±2,5	≥2	14	53	65

Cilindro de carrera corta, Serie SSI

ISO 15524
Cilindros compactos y de carrera corta
Norma industrial
simple
Émbolo con imán
Amortiguación elástica
Vástago de émbolo: rosca interior
Rosca interior
de efecto doble

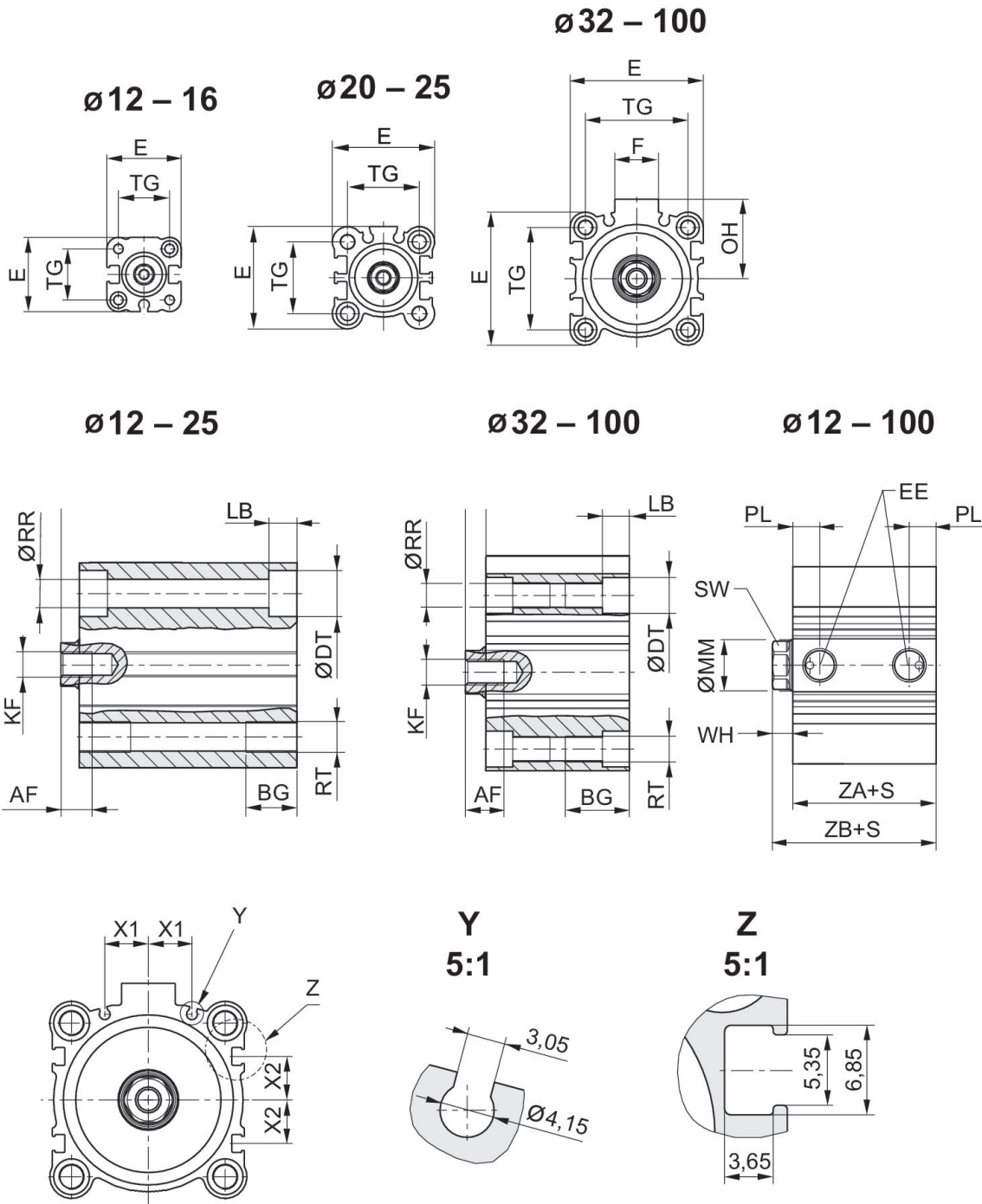


Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Rosca del vástago de émbolo	Conexión de aire comprimido	Nº de material
12	5	M3	M5	R412019800
12	10	M3	M5	R412019801
12	15	M3	M5	R412019802
12	20	M3	M5	R412019803
12	25	M3	M5	R412019804
12	30	M3	M5	R412019805
12	40	M3	M5	R412019806
12	50	M3	M5	R412019807
16	5	M4	M5	R412019808
16	10	M4	M5	R412019809
16	15	M4	M5	R412019810
16	20	M4	M5	R412019811
16	25	M4	M5	R412019812
16	30	M4	M5	R412019813
16	40	M4	M5	R412019814
16	50	M4	M5	R412019815
20	5	M5	M5	R412019816
20	10	M5	M5	R412019817
20	15	M5	M5	R412019818
20	20	M5	M5	R412019819
20	25	M5	M5	R412019820
20	30	M5	M5	R412019821
20	40	M5	M5	R412019822
20	50	M5	M5	R412019823
25	5	M6	M5	R412019824
25	10	M6	M5	R412019825
25	15	M6	M5	R412019826
25	20	M6	M5	R412019827
25	25	M6	M5	R412019828
25	30	M6	M5	R412019829

Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Rosca del vástago de émbolo	Conexión de aire comprimido	Nº de material
25	40	M6	M5	R412019830
25	50	M6	M5	R412019831
32	5	M8	G 1/8	R412019832
32	10	M8	G 1/8	R412019833
32	15	M8	G 1/8	R412019834
32	20	M8	G 1/8	R412019835
32	25	M8	G 1/8	R412019836
32	30	M8	G 1/8	R412019837
32	40	M8	G 1/8	R412019838
32	50	M8	G 1/8	R412019839
32	80	M8	G 1/8	R412019840
32	100	M8	G 1/8	R412019841
40	5	M8	G 1/8	R412019842
40	10	M8	G 1/8	R412019843
40	15	M8	G 1/8	R412019844
40	20	M8	G 1/8	R412019845
40	25	M8	G 1/8	R412019846
40	30	M8	G 1/8	R412019847
40	40	M8	G 1/8	R412019848
40	50	M8	G 1/8	R412019849
40	80	M8	G 1/8	R412019850
40	100	M8	G 1/8	R412019851
50	5	M10	G 1/4	R412019852
50	10	M10	G 1/4	R412019853
50	15	M10	G 1/4	R412019854
50	20	M10	G 1/4	R412019855
50	25	M10	G 1/4	R412019856
50	30	M10	G 1/4	R412019857
50	40	M10	G 1/4	R412019858
50	50	M10	G 1/4	R412019859
50	80	M10	G 1/4	R412019860
50	100	M10	G 1/4	R412019861
63	5	M10	G 1/4	R412019862
63	10	M10	G 1/4	R412019863
63	15	M10	G 1/4	R412019864
63	20	M10	G 1/4	R412019865
63	25	M10	G 1/4	R412019866
63	30	M10	G 1/4	R412019867
63	40	M10	G 1/4	R412019868
63	50	M10	G 1/4	R412019869
63	80	M10	G 1/4	R412019870

Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Rosca del vástago de émbolo	Conexión de aire comprimido	Nº de material
63	100	M10	G 1/4	R412019871
80	5	M16	G 3/8	R412019872
80	10	M16	G 3/8	R412019873
80	15	M16	G 3/8	R412019874
80	20	M16	G 3/8	R412019875
80	25	M16	G 3/8	R412019876
80	30	M16	G 3/8	R412019877
80	40	M16	G 3/8	R412019878
80	50	M16	G 3/8	R412019879
80	80	M16	G 3/8	R412019880
80	100	M16	G 3/8	R412019881
100	5	M20	G 3/8	R412019882
100	10	M20	G 3/8	R412019883
100	15	M20	G 3/8	R412019884
100	20	M20	G 3/8	R412019885
100	25	M20	G 3/8	R412019886
100	30	M20	G 3/8	R412019887
100	40	M20	G 3/8	R412019888
100	50	M20	G 3/8	R412019889
100	80	M20	G 3/8	R412019890
100	100	M20	G 3/8	R412019891

Dimensiones



S = carrera

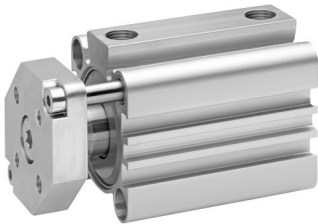
Ø del émbolo	AF	BG	ØDT	E	EE	F	KF	LB máx.	ØMM f8	OH
12	6	7	6.5	25	M5	-	M3	3.5	6	-
16	8	7	6.5	29	M5	-	M4	3.5	8	-
20	7	10	9	36	M5	-	M5	5.5	10	-
25	12	10	9	40	M5	-	M6	5.5	12	-

Ø del émbolo	AF	BG	ØDT	E	EE	F	KF	LB máx.	ØMM f8	OH
32	13	16	9	45	G 1/8	17	M8	5.5	16	27
40	13	16	9	52	G 1/8	17	M8	5.5	16	31
50	15	20	11	64	G 1/4	21	M10	8	20	39
63	15	25	14	77	G 1/4	21	M10	10.5	20	45.5
80	21	30	17.5	98	G 3/8	26	M16	13.5	25	59
100	27	30	17.5	117	G 3/8	26	M20	13.5	32	65

Ø del émbolo	PL	ØRR	RT	SW	TG	WH	X1	X2	ZA±0,2	ZB±2
12	5.5	3.7	M4	5	15,5 ±0,3	3,5 ±1,5	0	0	28	31.5
16	5.5	3.7	M4	7	20 ±0,3	3,5 ±1,5	0	0	30.5	34
20	5.5	5.55	M6	8	25,5 ±0,3	4,5 ±1,5	5.7	4.3	31.5	36
25	5.5	5.55	M6	10	28 ±0,3	5 ±1,5	6	5	32.5	37.5
32	7.5	5.55	M6	13	34 ±0,3	7 ±2	8.5	7.5	33	40
40	7.5	5.55	M6	13	40 ±0,3	7 ±2	10.8	11	39.5	46.5
50	10.5	7.4	M8	17	50 ±0,5	8 ±2	14	13	40.5	48.5
63	10.5	9.3	M10	17	60 ±0,5	8 ±2	17	17	46	54
80	12.5	11.2	M12	22	77 ±0,5	10 ±2	23.5	21	53.5	63.5
100	14	11.2	M12	27	94 ±0,5	12 ±2,5	31	28	63	75

Cilindro de carrera corta, Serie SSI

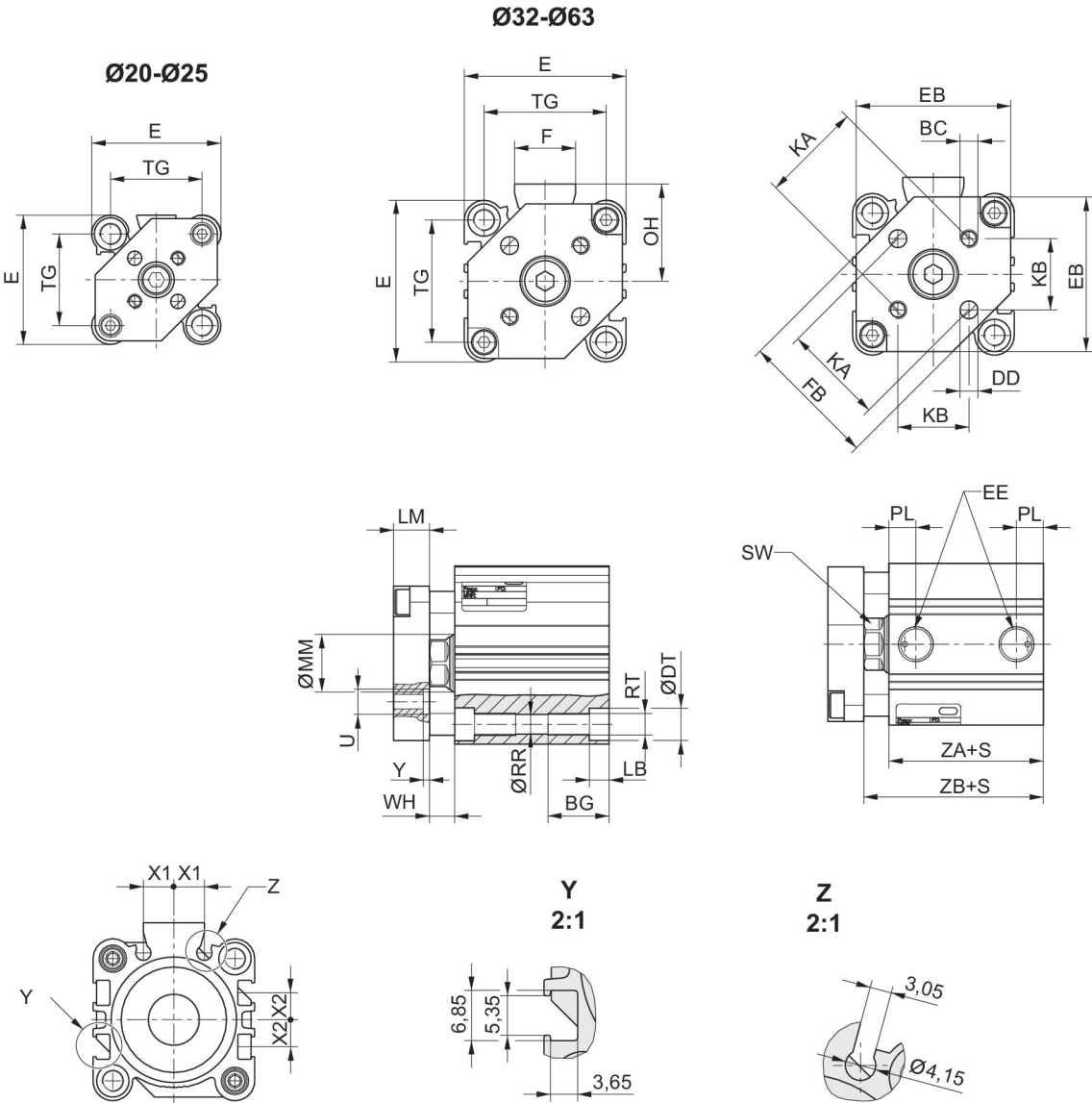
ISO 15524
Cilindros compactos y de carrera corta
Norma industrial
con seguro anti giro, con placa frontal
Émbolo con imán
Amortiguación elástica
Vástago de émbolo: rosca interior
Rosca interior
de efecto doble



Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Conexión de aire comprimido	Nº de material
20	5	M5	R480637940
20	10	M5	R480637941
20	15	M5	R480637942
20	20	M5	R480637943
20	25	M5	R480637944
20	30	M5	R480637945
20	40	M5	R480637946
20	50	M5	R480637947
25	5	M5	R480637948
25	10	M5	R480637949
25	15	M5	R480637950
25	20	M5	R480637951
25	25	M5	R480637952
25	30	M5	R480637953
25	40	M5	R480637954
25	50	M5	R480637955
32	5	G 1/8	R480637956
32	10	G 1/8	R480637957
32	15	G 1/8	R480637958
32	20	G 1/8	R480637959
32	25	G 1/8	R480637960
32	30	G 1/8	R480637961
32	40	G 1/8	R480637962
32	50	G 1/8	R480637963
32	80	G 1/8	R480644584
32	100	G 1/8	R480641813
40	5	G 1/8	R480637964
40	10	G 1/8	R480637965
40	15	G 1/8	R480637966
40	20	G 1/8	R480637967

Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Conexión de aire comprimido	N° de material
40	25	G 1/8	R480637968
40	30	G 1/8	R480637969
40	40	G 1/8	R480637970
40	50	G 1/8	R480637971
40	80	G 1/8	R480644585
40	100	G 1/8	R480644586
50	5	G 1/4	R480637972
50	10	G 1/4	R480637973
50	15	G 1/4	R480637974
50	20	G 1/4	R480637975
50	25	G 1/4	R480637976
50	30	G 1/4	R480637977
50	40	G 1/4	R480637978
50	50	G 1/4	R480637979
50	80	G 1/4	R480637980
50	100	G 1/4	R480637981
63	5	G 1/4	R480637982
63	10	G 1/4	R480637983
63	15	G 1/4	R480637984
63	20	G 1/4	R480637985
63	25	G 1/4	R480637986
63	30	G 1/4	R480637987
63	40	G 1/4	R480637988
63	50	G 1/4	R480637989
63	80	G 1/4	R480637990
63	100	G 1/4	R480637991

Dimensiones



S = carrera

Ø del émbolo	BC	BG	ØDD H13	ØDT	E	EB	EE	F	FB	KA
20	M4	16	4	9	36	34	M5	-	26	17 ±0,1
25	M5	16	5	9	40	38	M5	-	30	22 ±0,1
32	M5	16	5	9	45	43	G 1/8	17	38	28 ±0,2
40	M5	16	5	9	52	50	G 1/8	17	46	33 ±0,2
50	M6	20	6	11	64	62	G 1/4	21	58	42 ±0,2
63	M6	25	6	14	77	74	G 1/4	21	69	50 ±0,2

Ø del émbolo	KB	LB máx.	LM	ØMM f8	OH	PL	ØRR	RT	SW	TG
20	12 ±0,1	5.5	8	10	-	5.5	5.55	M6	8	25,5 ±0,3
25	15,6 ±0,1	5.5	8	12	-	5.5	5.55	M6	10	28 ±0,3
32	19,8 ±0,2	5.5	10	16	27	7.5	5.55	M6	13	34 ±0,3

Ø del émbolo	KB	LB máx.	LM	ØMM f8	OH	PL	ØRR	RT	SW	TG
40	23,3 ±0,2	5.5	10	16	31	7.5	5.55	M6	13	40 ±0,3
50	29,7 ±0,2	8	12	20	39	10.5	7.4	M8	17	50 ±0,5
63	35,4 ±0,2	10.5	12	20	45.5	10.5	9.3	M10	17	60 ±0,5

Ø del émbolo	WH	X1	X2	ZA±0,2	ZB±2
20	4,5 ±1,5	5.7	4.3	29.5	34
25	5 ±1,5	6	5	32.5	37.5
32	7 ±2	8.5	7.5	33	40
40	7 ±2	10.8	11	39.5	46.5
50	8 ±2	14	13	40.5	48.5
63	8 ±2	17	17	46	54

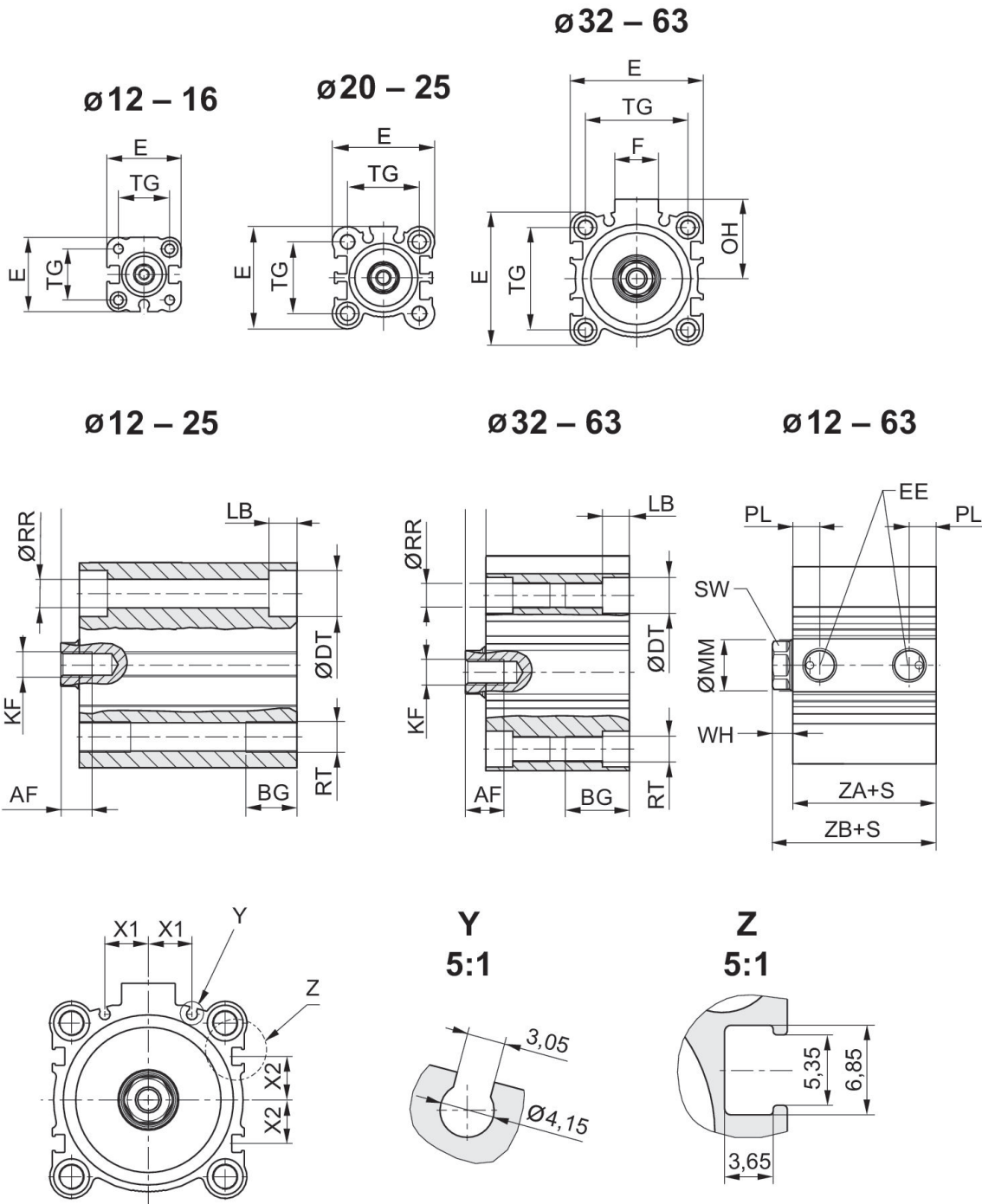
Cilindro de carrera corta, Serie SSI

ISO 15524
Cilindros compactos y de carrera corta
Norma industrial
simple
Émbolo con imán
Amortiguación elástica
Vástago de émbolo: rosca interior
Rosca interior
De efecto simple, retraído sin presión



Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Rosca del vástago de émbolo	Conexión de aire comprimido	Nº de material
12	5	M3	10-32 UNF	R481652574
12	10	M3	10-32 UNF	R481653423
16	5	M4	10-32 UNF	R481653432
16	10	M4	10-32 UNF	R481653433
20	5	M5	10-32 UNF	R481653442
20	10	M5	10-32 UNF	R481653443
20	25	M5	10-32 UNF	R481653444
25	5	M6	10-32 UNF	R481652585
25	10	M6	10-32 UNF	R481653461
25	25	M6	10-32 UNF	R481653462
32	5	M8	1/8" NPTF	R481653478
32	10	M8	1/8" NPTF	R481652589
32	25	M8	1/8" NPTF	R481653479
40	5	M8	1/8" NPTF	R481652591
40	10	M8	1/8" NPTF	R481653502
40	25	M8	1/8" NPTF	R481653503
50	5	M10	1/4" NPTF	R481653526
50	10	M10	1/4" NPTF	R481653527
50	25	M10	1/4" NPTF	R481653528
63	5	M10	1/4" NPTF	R481653532
63	10	M10	1/4" NPTF	R481653533
63	25	M10	1/4" NPTF	R481652598

Dimensiones



S = carrera

Ø del émbolo	A	AF	BG	ØDT	E	EE	F	KF	LB máx.	ØMM f8
12	10.5	6	7	6.5	25	10-32 UNF	-	8-32 UNF	3.5	6
16	12	8	7	6.5	29	10-32 UNF	-	8-32 UNF	3.5	8
20	14	7	10	9	36	10-32 UNF	-	10-32 UNF	5.5	10
25	17.5	12	10	9	40	10-32 UNF	-	1/4-28 UNF	5.5	12

Ø del émbolo	A	AF	BG	ØDT	E	EE	F	KF	LB máx.	ØMM f8
32	21.5	13	16	9	45	1/8" NPTF	17	5/16-24 UNF	5.5	16
40	21.5	13	16	9	52	1/8" NPTF	17	3/8-24 UNF	5.5	16
50	26.5	15	20	11	64	1/4" NPTF	21	1/2-20 UNF	8	20
63	26.5	15	25	14	77	1/4" NPTF	21	1/2-20 UNF	10.5	20

Ø del émbolo	OH	PL	ØRR	RT	SW	TG	WH	X1	X2	ZA±0,2
12	-	5.5	3.7	8-32 UNC	5	15,5 ±0,3	3,5 ±1,5	0	0	28
16	-	5.5	3.7	8-32 UNC	7	20 ±0,3	3,5 ±1,5	0	0	30.5
20	-	5.5	5.55	10-24 UNC	8	25,5 ±0,3	4,5 ±1,5	5.7	4.275	31,5 Para carrera de 11-25 mm + 6,5 mm
25	-	5.5	5.55	10-24 UNC	10	28 ±0,3	5 ±1,5	6	5	32,5 Para carrera de 11-25 mm + 6,5 mm
32	27	7.9	5.55	10-24 UNC	13	34 ±0,3	7 ±2	8.5	7.5	33
40	31	8.2	5.55	10-24 UNC	13	40 ±0,3	7 ±2	10.75	11	39.5
50	39	10.5	7.4	5/16-24 UNC	17	50 ±0,5	8 ±2	14	13	40.5
63	45.5	10.6	9.3	7/16-14 UNC	17	60 ±0,5	8 ±2	17	17	46

Ø del émbolo	ZB±2
12	31.5
16	34
20	36 Para carrera de 11-25 mm + 6,5 mm
25	37,5 Para carrera de 11-25 mm + 6,5 mm
32	40
40	46.5
50	48.5
63	54

Cilindro de carrera corta, Serie SSI

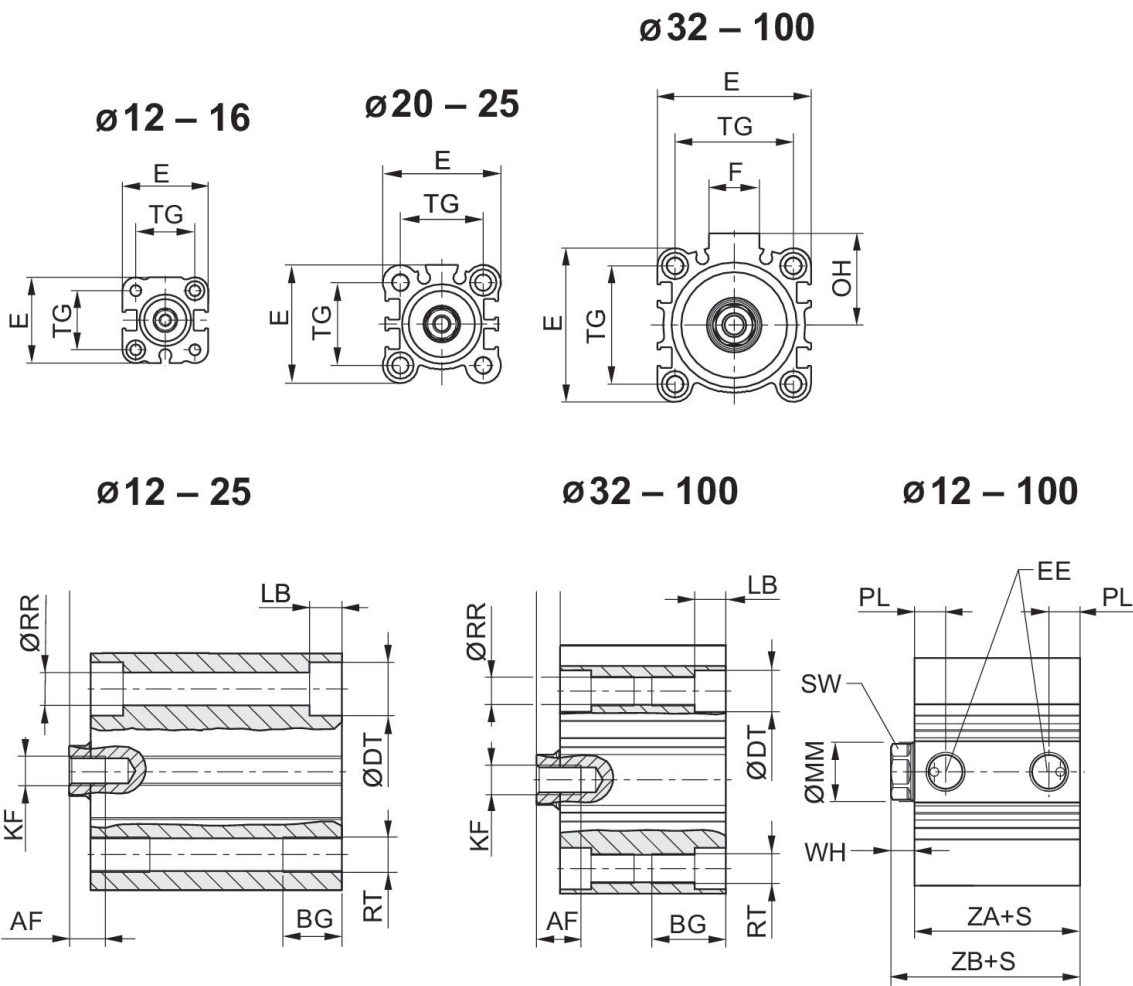
ISO 15524
Cilindros compactos y de carrera corta
Norma industrial
simple
Émbolo sin imán
Amortiguación elástica
Vástago de émbolo: rosca interior
Rosca interior
de efecto doble



Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Rosca del vástago de émbolo	Conexión de aire comprimido	Nº de material
12	5	M3	10-32 UNF	R481653424
12	10	M3	10-32 UNF	R481653425
12	25	M3	10-32 UNF	R481653426
16	5	M4	10-32 UNF	R481653434
16	10	M4	10-32 UNF	R481653435
16	25	M4	10-32 UNF	R481653436
16	30	M4	10-32 UNF	R481652464
20	5	M5	10-32 UNF	R481653445
20	10	M5	10-32 UNF	R481653446
20	25	M5	10-32 UNF	R481653447
20	30	M5	10-32 UNF	R481653448
20	40	M5	10-32 UNF	R481653449
20	50	M5	10-32 UNF	R481652581
25	5	M6	10-32 UNF	R481653463
25	10	M6	10-32 UNF	R481653464
25	25	M6	10-32 UNF	R481653465
25	30	M6	10-32 UNF	R481653466
25	40	M6	10-32 UNF	R481652455
25	50	M6	10-32 UNF	R481653467
32	5	M8	10-32 UNF	R481653480
32	10	M8	1/8" NPTF	R481653481
32	25	M8	1/8" NPTF	R481651942
32	30	M8	1/8" NPTF	R481653482
32	40	M8	1/8" NPTF	R481653483
32	50	M8	1/8" NPTF	R481653484
32	80	M8	1/8" NPTF	R481653485
32	100	M8	1/8" NPTF	R481653486
40	5	M8	1/8" NPTF	R481653504
40	10	M8	1/8" NPTF	R481653505
40	25	M8	1/8" NPTF	R481653506

Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Rosca del vás- tago de émbolo	Conexión de ai- re comprimido	N° de material
40	30	M8	1/8" NPTF	R481653507
40	40	M8	1/8" NPTF	R481653508
40	50	M8	1/8" NPTF	R481653509
40	80	M8	1/8" NPTF	R481653510
40	100	M8	1/8" NPTF	R481653511
50	5	M10	1/8" NPTF	R481653529
50	10	M10	1/4" NPTF	R481654727
50	25	M10	1/4" NPTF	R481654705
50	30	M10	1/4" NPTF	R481654721
50	40	M10	1/4" NPTF	R481654712
50	50	M10	1/4" NPTF	R481654706
50	80	M10	1/4" NPTF	R481654732
50	100	M10	1/4" NPTF	R481654715
63	10	M10	1/4" NPTF	R481653534
63	25	M10	1/4" NPTF	R481652614
63	30	M10	1/4" NPTF	R481653535
63	40	M10	1/4" NPTF	R481653536
63	50	M10	1/4" NPTF	R481653537
63	80	M10	1/4" NPTF	R481653538
63	100	M10	1/4" NPTF	R481653539
80	5	M16	3/8" NPTF	R481653553
80	10	M16	3/8" NPTF	R481653554
80	25	M16	3/8" NPTF	R481653555
80	30	M16	3/8" NPTF	R481653556
80	40	M16	3/8" NPTF	R481653557
80	50	M16	3/8" NPTF	R481653558
80	80	M16	3/8" NPTF	R481653559
80	100	M16	3/8" NPTF	R481652457
100	5	M20	3/8" NPTF	R481653567
100	10	M20	3/8" NPTF	R481653568
100	25	M20	3/8" NPTF	R481652599
100	30	M20	3/8" NPTF	R481653569
100	40	M20	3/8" NPTF	R481653570
100	50	M20	3/8" NPTF	R481653571
100	80	M20	3/8" NPTF	R481653572
100	100	M20	3/8" NPTF	R481653573

Dimensiones



S = carrera

Ø del émbolo	AF	BG	ØDT	E	EE	F	KF	LB máx.	ØMM f8	OH
12	6	7	6.5	25	10-32 UNF	-	8-32 UNC	3.5	6	-
16	8	7	6.5	29	10-32 UNF	-	8-32 UNC	3.5	8	-
20	7	10	9	36	10-32 UNF	-	10-32 UNF	5.5	10	-
25	12	10	9	40	10-32 UNF	-	1/4-28 UNF	5.5	12	-
32	13	16	9	45	1/8" NPTF	17	5/16-24 UNF	5.5	16	27
40	13	16	9	52	1/8" NPTF	17	3/8-24 UNF	5.5	16	31
50	15	20	11	64	1/4" NPTF	21	1/2-20 UNF	8	20	39
63	15	25	14	77	1/4" NPTF	21	1/2-20 UNF	10.5	20	45.5
80	21	30	17.5	98	3/8" NPTF	26	5/8-18 UNF	13.5	25	59
100	27	30	17.5	117	3/8" NPTF	26	3/4-16 UNF	13.5	32	65

Ø del émbolo	ØRR	RT	SW	TG	WH	S	PL	ZA±0,2	ZB±2
12	3.7	8-32 UNC	5	15,5 ±0,3	3,5 ±1,5	2-4 ≥5	4,5 5,5	17	20.5
16	3.7	8-32 UNC	7	20 ±0,3	3,5 ±1,5	≥2	5.5	18.5	22
20	5.55	10-24 UNC	8	25,5 ±0,3	4,5 ±1,5	≥2	5.5	19.5	24

Ø del émbolo	ØRR	RT	SW	TG	WH	S	PL	ZA±0,2	ZB±2
25	5.55	10-24 UNC	10	28 ±0,3	5 ±1,5	≥2	5.5	22.5	27
32	5.55	10-24 UNC	13	34 ±0,3	7 ±2	2-5 ≥6	5,5 7,9	23	30
40	5.55	10-24 UNC	13	40 ±0,3	7 ±2	≥2	8.2	29.5	36.5
50	7.4	5/16-24 UNF	17	50 ±0,5	8 ±2	2-9 ≥10	8,2 10,5	30.5	38.5
63	9.3	7/16-14 UNC	17	60 ±0,5	8 ±2	≥2	10.6	36	44
80	11.2	1/2-13 UNC	22	77 ±0,5	10 ±2	≥2	12.5	43.5	53.5
100	11.2	1/2-13 UNC	27	94 ±0,5	12 ±2,5	≥2	14	53	65

Cilindro de carrera corta, Serie SSI

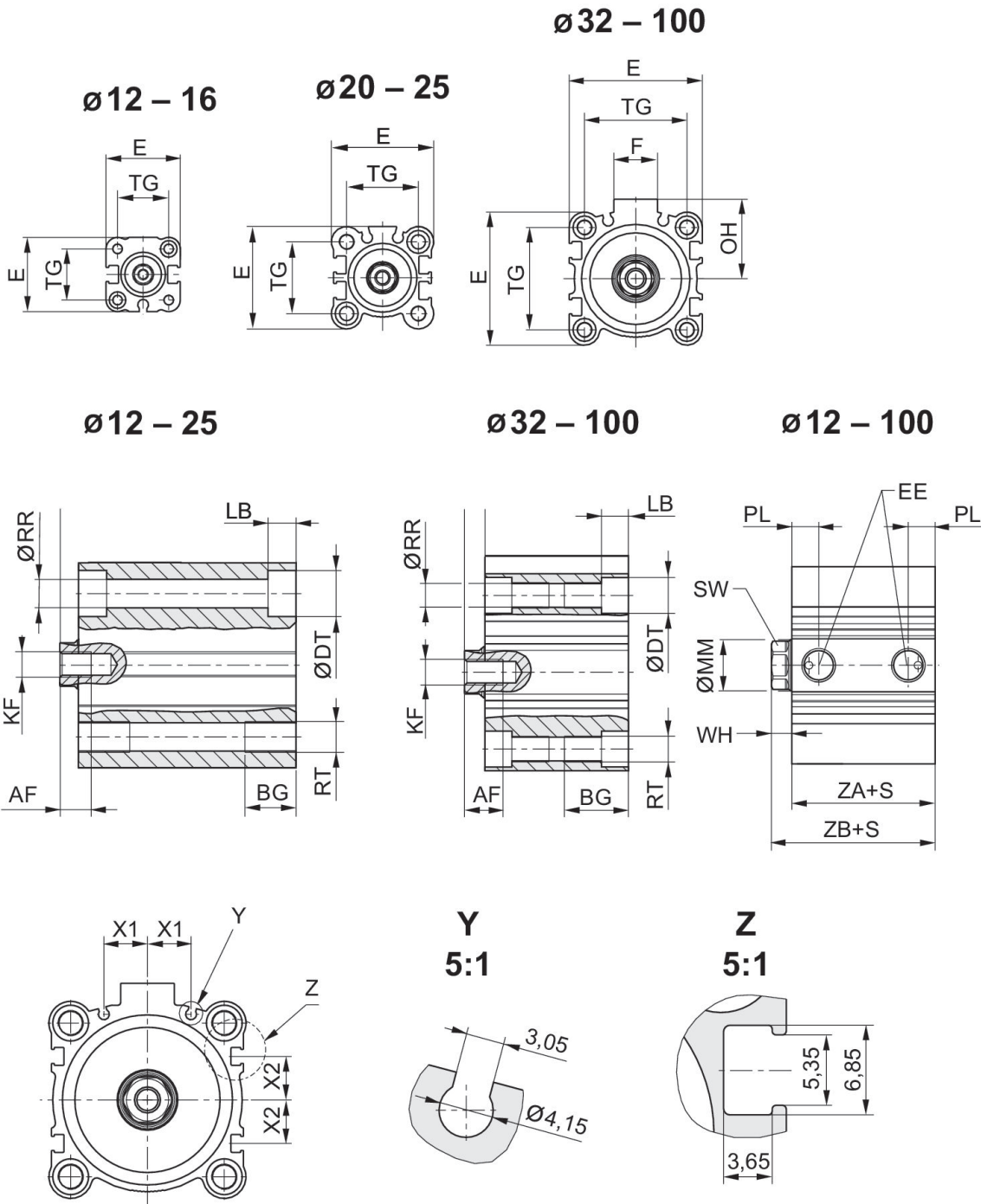
ISO 15524
Cilindros compactos y de carrera corta
Norma industrial
simple
Émbolo con imán
Amortiguación elástica
Vástago de émbolo: rosca interior
Rosca interior
de efecto doble



Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Rosca del vástago de émbolo	Conexión de aire comprimido	Nº de material
12	5	M3	10-32 UNF	R481653427
12	10	M3	10-32 UNF	R481653428
12	25	M3	10-32 UNF	R481652643
12	30	M3	10-32 UNF	R481653429
12	40	M3	10-32 UNF	R481653430
12	50	M3	10-32 UNF	R481653431
16	5	M4	10-32 UNF	R481653437
16	10	M4	10-32 UNF	R481653438
16	25	M4	10-32 UNF	R481653439
16	30	M4	10-32 UNF	R481653440
16	40	M4	10-32 UNF	R481653441
16	50	M4	10-32 UNF	R481652578
20	5	M5	10-32 UNF	R481653450
20	10	M5	10-32 UNF	R481653451
20	25	M5	10-32 UNF	R481653452
20	30	M5	10-32 UNF	R481653453
20	40	M5	10-32 UNF	R481653454
20	50	M5	10-32 UNF	R481653455
25	5	M6	10-32 UNF	R481653468
25	10	M6	10-32 UNF	R481652652
25	25	M6	10-32 UNF	R481653469
25	30	M6	10-32 UNF	R481653470
25	40	M6	10-32 UNF	R481653471
25	50	M6	10-32 UNF	R481653472
32	5	M8	1/8" NPTF	R481653487
32	10	M8	1/8" NPTF	R481653488
32	25	M8	1/8" NPTF	R481653489
32	30	M8	1/8" NPTF	R481653490
32	40	M8	1/8" NPTF	R481653491
32	50	M8	1/8" NPTF	R481653492

Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Rosca del vástago de émbolo	Conexión de aire comprimido	N° de material
32	80	M8	1/8" NPTF	R481653493
32	100	M8	1/8" NPTF	R481653494
40	5	M8	1/8" NPTF	R481653512
40	10	M8	1/8" NPTF	R481653513
40	25	M8	1/8" NPTF	R481653514
40	30	M8	1/8" NPTF	R481652477
40	40	M8	1/8" NPTF	R481653515
40	50	M8	1/8" NPTF	R481653516
40	80	M8	1/8" NPTF	R481653517
40	100	M8	1/8" NPTF	R481653518
50	5	M10	1/4" NPTF	R481653530
50	10	M10	1/4" NPTF	R481654745
50	25	M10	1/4" NPTF	R481654746
50	30	M10	1/4" NPTF	R481654747
50	40	M10	1/4" NPTF	R481654748
50	50	M10	1/4" NPTF	R481654749
50	80	M10	1/4" NPTF	R481654750
50	100	M10	1/4" NPTF	R481654751
63	10	M10	1/4" NPTF	R481652479
63	25	M10	1/4" NPTF	R481653540
63	30	M10	1/4" NPTF	R481653541
63	40	M10	1/4" NPTF	R481653542
63	50	M10	1/4" NPTF	R481653543
63	80	M10	1/4" NPTF	R481653544
63	100	M10	1/4" NPTF	R481653545
80	5	M16	3/8" NPTF	R481653560
80	10	M16	3/8" NPTF	R481653561
80	25	M16	3/8" NPTF	R481653562
80	30	M16	3/8" NPTF	R481653563
80	40	M16	3/8" NPTF	R481653564
80	50	M16	3/8" NPTF	R481653565
80	80	M16	3/8" NPTF	R481653566
80	100	M16	3/8" NPTF	R481652613
100	5	M20	3/8" NPTF	R481653574
100	10	M20	3/8" NPTF	R481653575
100	25	M20	3/8" NPTF	R481653576
100	30	M20	3/8" NPTF	R481653577
100	40	M20	3/8" NPTF	R481652463
100	50	M20	3/8" NPTF	R481653578
100	80	M20	3/8" NPTF	R481653579
100	100	M20	3/8" NPTF	R481653580

Dimensiones



S = carrera

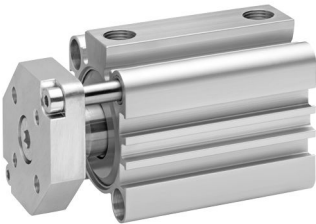
Ø del émbolo	AF	BG	ØDT	E	EE	F	KF	LB máx.	ØMM f8	OH
12	6	7	6.5	25	10-32 UNF	-	8-32 UNC	3.5	6	-
16	8	7	6.5	29	10-32 UNF	-	8-32 UNC	3.5	8	-
20	7	10	9	36	10-32 UNF	-	10-32 UNF	5.5	10	-
25	12	10	9	40	10-32 UNF	-	1/4-28 UNF	5.5	12	-

Ø del émbolo	AF	BG	ØDT	E	EE	F	KF	LB máx.	ØMM f8	OH
32	13	16	9	45	1/8" NPTF	17	5/16-24 UNF	5.5	16	27
40	13	16	9	52	1/8" NPTF	17	3/8-24 UNF	5.5	16	31
50	15	20	11	64	1/4" NPTF	21	1/2-20 UNF	8	20	39
63	15	25	14	77	1/4" NPTF	21	1/2-20 UNF	10.5	20	45.5
80	21	30	17.5	98	3/8" NPTF	26	5/8-18 UNF	13.5	25	59
100	27	30	17.5	117	3/8" NPTF	26	3/4-16 UNF	13.5	32	65

Ø del émbolo	ØRR	RT	SW	TG	WH	S	PL	ZA±0,2	ZB±2
12	3.7	8-32 UNC	5	15,5 ±0,3	3,5 ±1,5	2-4 ≥5	4,5 5,5	17	20.5
16	3.7	8-32 UNC	7	20 ±0,3	3,5 ±1,5	≥2	5.5	18.5	22
20	5.55	10-24 UNC	8	25,5 ±0,3	4,5 ±1,5	≥2	5.5	19.5	24
25	5.55	10-24 UNC	10	28 ±0,3	5 ±1,5	≥2	5.5	22.5	27
32	5.55	10-24 UNC	13	34 ±0,3	7 ±2	2-5 ≥6	5,5 7,9	23	30
40	5.55	10-24 UNC	13	40 ±0,3	7 ±2	≥2	8.2	29.5	36.5
50	7.4	5/16-24 UNF	17	50 ±0,5	8 ±2	2-9 ≥10	8,2 10,5	30.5	38.5
63	9.3	7/16-14 UNC	17	60 ±0,5	8 ±2	≥2	10.6	36	44
80	11.2	1/2-13 UNC	22	77 ±0,5	10 ±2	≥2	12.5	43.5	53.5
100	11.2	1/2-13 UNC	27	94 ±0,5	12 ±2,5	≥2	14	53	65

Cilindro de carrera corta, Serie SSI

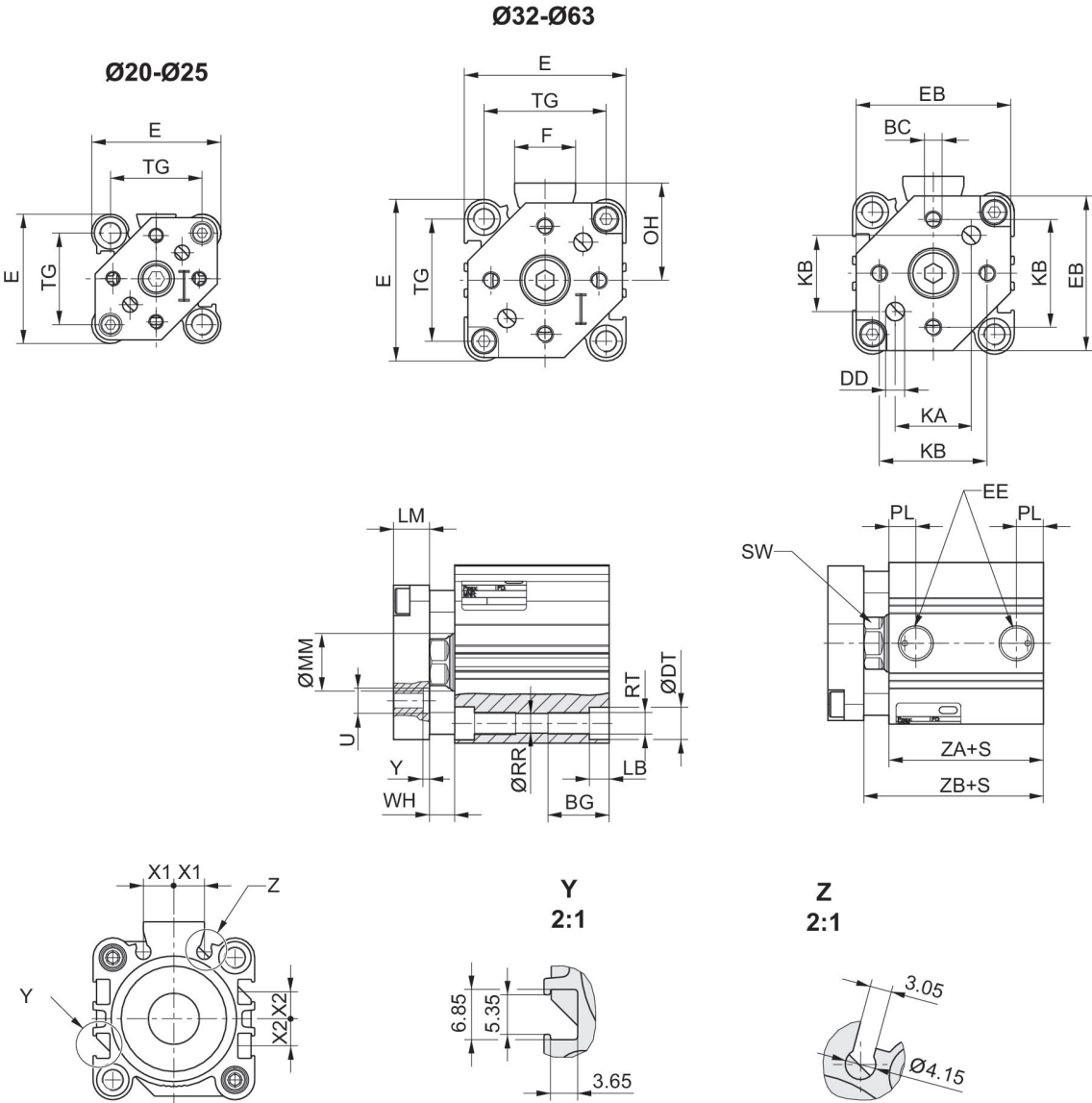
ISO 15524
Cilindros compactos y de carrera corta
Norma industrial
con seguro antigiro, con placa frontal
Émbolo con imán
Amortiguación elástica
Vástago de émbolo: rosca interior
Rosca interior
de efecto doble



Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Conexión de aire comprimido	Nº de material
20	5	10-32 UNF	R481653456
20	10	10-32 UNF	R481653457
20	25	10-32 UNF	R481653458
20	30	10-32 UNF	R481652450
20	40	10-32 UNF	R481653459
20	50	10-32 UNF	R481653460
25	5	10-32 UNF	R481653473
25	10	10-32 UNF	R481653474
25	25	10-32 UNF	R481653475
25	30	10-32 UNF	R481653476
25	40	10-32 UNF	R481653477
25	50	10-32 UNF	R481652451
32	5	1/8" NPTF	R481653495
32	10	1/8" NPTF	R481653496
32	25	1/8" NPTF	R481653497
32	30	1/8" NPTF	R481653498
32	40	1/8" NPTF	R481653499
32	50	1/8" NPTF	R481653500
32	80	1/8" NPTF	R481652452
32	100	1/8" NPTF	R481653501
40	5	1/8" NPTF	R481653519
40	10	1/8" NPTF	R481653520
40	25	1/8" NPTF	R481653521
40	30	1/8" NPTF	R481653522
40	40	1/8" NPTF	R481653523
40	50	1/8" NPTF	R481653524
40	80	1/8" NPTF	R481653525
40	100	1/8" NPTF	R481652453
50	5	1/4" NPTF	R481653531
50	10	1/4" NPTF	R481654752

Ø del émbolo [mm]		Carrera [mm]		Conexión de aire comprimido	N° de material
50		25		1/4" NPTF	R481654753
50		30		1/4" NPTF	R481654754
50		40		1/4" NPTF	R481654755
50		50		1/4" NPTF	R481654756
50		80		1/4" NPTF	R481654757
50		100		1/4" NPTF	R481654758
63		10		1/4" NPTF	R481653546
63		25		1/4" NPTF	R481653547
63		30		1/4" NPTF	R481653548
63		40		1/4" NPTF	R481653549
63		50		1/4" NPTF	R481653550
63		80		1/4" NPTF	R481653551
63		100		1/4" NPTF	R481653552

Dimensiones



Ø del émbolo	BC	BG	ØDD H13	ØDT	E	EB	EE	F	FB	KA
20	8-32 UNC	16	4.2	9	36	34	10-32 UNC	-	26	14.5 ±0,1
25	8-32 UNC	16	4.2	9	40	38	10-32 UNC	-	30	16.3 ±0,1
32	10-24 UNC	16	5.2	9	45	43	1/8" NPTF	17	38	21.2 ±0,2
40	1/4-20 UNC	16	6.1	9	52	50	1/8" NPTF	17	46	24.7 ±0,2
50	5/16-18 UNC	20	8.2	11	64	62	1/4" NPTF	21	58	32.2 ±0,2
63	7/16-14 UNC	25	11.5	14	77	74	1/4" NPTF	21	69	35.7 ±0,2

Ø del émbolo	KB	LB máx.	LM	ØMM f8	OH	PL	ØRR	RT	SW	TG
20	24 ±0,1	5.5	8	10	-	5.5	5.55	10-24 UNC	8	25,5 ±0,3
25	28,5 ±0,1	5.5	8	12	-	5.5	5.55	10-24 UNC	10	28 ±0,3
32	30 ±0,2	5.5	10	16	27	7.9	5.55	10-24 UNC	13	34 ±0,3
40	35 ±0,2	5.5	10	16	31	8.2	5.55	10-24 UNC	13	40 ±0,3
50	45,5 ±0,2	8	12	20	39	10.5	7.4	5/16-24 UNF	17	50 ±0,5
63	50,8 ±0,2	10.5	12	20	45.5	10.6	9.3	7/16-14 UNC	17	60 ±0,5

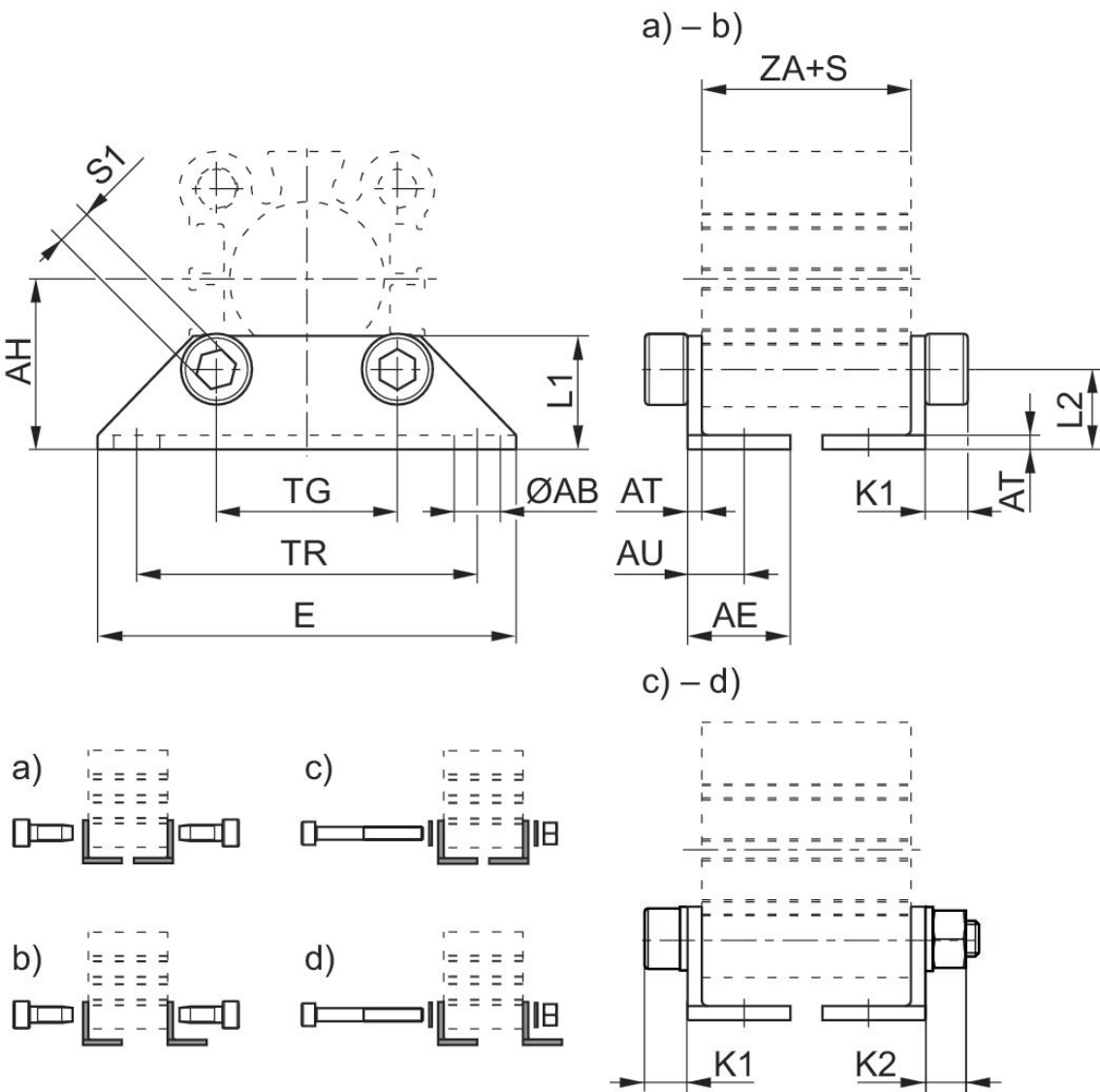
Ø del émbolo	ØU H13	WH	X1	X2	Y	ZA±0,2	ZB±2
20	7.2	4,5 ±1,5	5.7	4.275	1.6	29.5	34
25	-	5 ±1,5	6	5	-	32.5	37.5
32	-	7 ±2	8.5	7.5	-	33	40
40	-	7 ±2	10.75	11	-	39.5	46.5
50	13.5	8 ±2	14	13	2.5	40.5	48.5
63	16.5	8 ±2	17	17	3.3	46	54

Fijación por pie, Serie MS9



Diámetro de émbolo [mm]	Material	N° de material
12	Acero inoxidable	R402006266
16	Acero inoxidable	R402006267
20	Acero inoxidable	R402006268
25	Acero inoxidable	R402006269
32	Acero inoxidable	R402006270
40	Acero inoxidable	R402006271
50	Acero inoxidable	R402006272
63	Acero inoxidable	R402006273
80	Acero, cromado	R402006274
100	Acero, cromado	R402006275

Dimensiones



S = carrera

Dimensiones y opciones de montaje según cilindro

Ø del émbolo	N° de material	Opciones de montaje	ZA+S, mín.	Carrera mín. (con émbolo magnético)	Carrera mín. (sin émbolo magnético)	Longitud del tornillo de fijación pasante	K1	K2	S1	Ø AB
12	R402006266	b), a)-b)	21 mm, 22 mm	2 mm, 2 mm	4 mm, 5 mm		4 4	-	3 3	4.5
16	R402006267	b), a)-b)	21 mm, 22 mm	2 mm, 2 mm	4 mm, 4 mm		4 4	-	3 3	4.5
20	R402006268	d), c)-d), a)-b)	23,5 mm, 26,5 mm, 29,5 mm	2 mm, 2 mm, 2 mm	4 mm, 7 mm, 10 mm	45 mm	6 6 6	5,7 5,7 -	4 4 5	6.5
25	R402006269	d), a)-b)	26,5 mm, 29,5 mm	2 mm, 2 mm	4 mm, 7 mm	45 mm	6 6	5,7 -	4 5	6.5
32	R402006270	d), c)-d), a)-b)	27 mm, 29 mm, 35 mm	2 mm, 2 mm, 2 mm	4 mm, 6 mm, 12 mm	50 mm	6 6 6	5,7 5,7 -	4 4 5	6.5

Ø del émbolo	N° de material	Opciones de montaje	ZA+S, mín.	Carrera mín. (con émbolo magnético)	Carrera mín. (sin émbolo magnético)	Longitud del tornillo de fijación pasante	K1	K2	S1	Ø AB
40	R402006271	c)-d), a)-b)	33,5 mm, 33,5 mm	2 mm, 2 mm	4 mm, 6 mm	50 mm	6 6	5,7 -	4 5	6.5
50	R402006272	d), c)-d), a)-b)	34,5 mm, 39,5 mm, 45,5 mm	2 mm, 2 mm, 5 mm	4 mm, 9 mm, 15 mm	60 mm	7,6 7,6 8	6,8 6,8 -	5 5 6	9
63	R402006273	d), c)-d), a)-b)	40 mm, 43 mm, 53 mm	2 mm, 3 mm, 7 mm	4 mm, 7 mm, 17 mm	80 mm	9,6 9,6 10	8,4 8,4 -	6 6 8	11
80	R402006274	d), c)-d), a)-b)	47,5 mm, 51,5 mm, 61,5 mm	2 mm, 2 mm, 8 mm	4 mm, 8 mm, 18 mm	90 mm	12 12 12	10,4 10,4 -	8 8 10	13
100	R402006275	d), c)-d), a)-b)	57 mm, 58 mm, 61 mm	2 mm, 2 mm, 2 mm	4 mm, 5 mm, 8 mm	90 mm	12 12 12	10,4 10,4 -	8 8 10	13

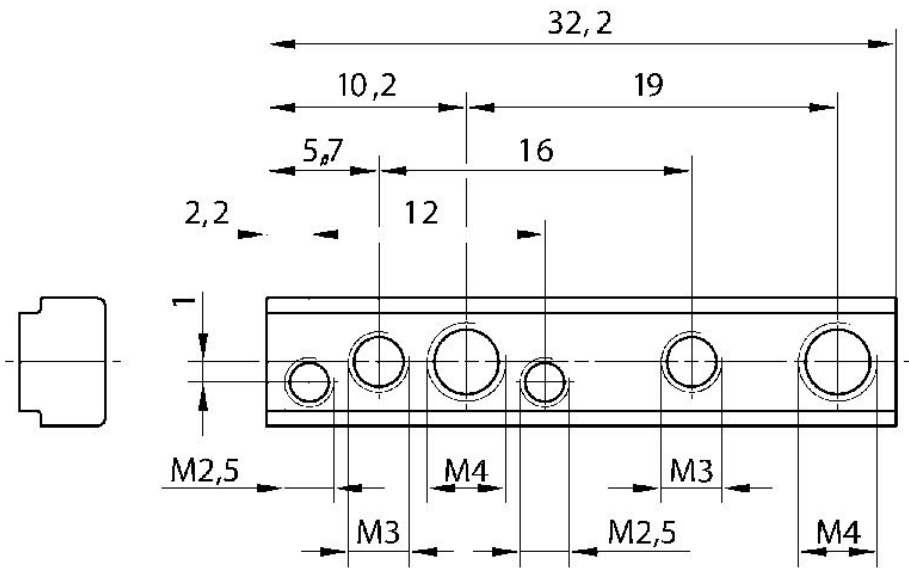
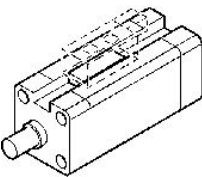
Ø del émbolo	AE	AH	AT	AU	E	L1	L2	TG	TR
12	12.5	17	2	8	44	13	9.3	15.5	34
16	12.5	19	2	8	47	13	9	20	38
20	14.5	24	2	8	59	16	11.3	25.5	48
25	16	26	2	9.5	63	17	12	28	52
32	16.8	30	3	11	69	18.5	13	34	57
40	17	33	3	11	75	20	13	40	64
50	22	39	3	14.5	93.5	25	14	50	79
63	25	46	4	17	113	25	16	60	95
80	30	59	5	20	138	35	20.5	77	118
100	33.5	71	5	22	159	40	24	94	137

Volumen de suministro: 2 fijaciones por pie, tornillos de fijación incl.
ZA + S = longitud de cilindro incl. carrera
S = carrera

Juego de piezas de fijación



N° de material
1827020275



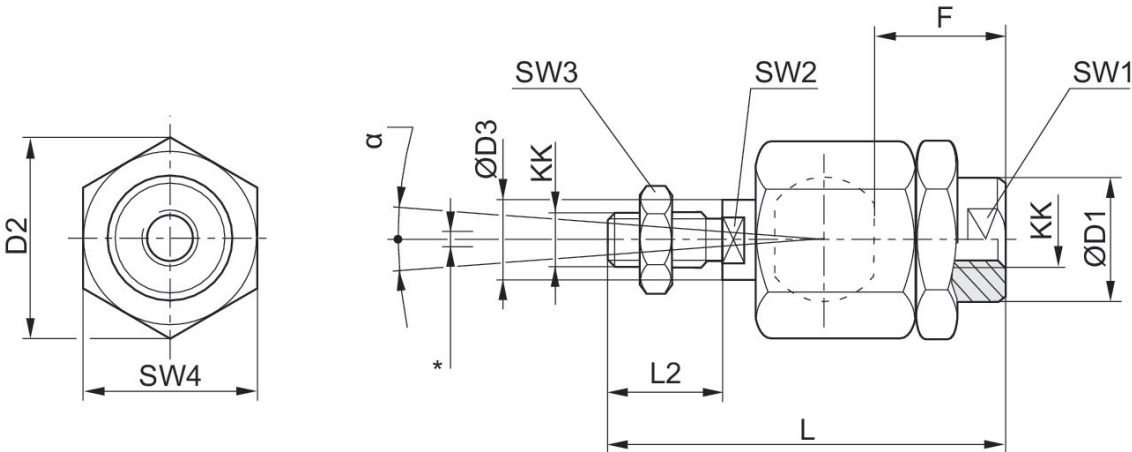
N° de material	Ø mm
1827020275	16–100

Acoplamiento de compensación PM5, serie CM2



Tamaño de rosca	Material	N° de material
M4	Acero, cromado	1826409008
M6x1	Acero, cromado	R412026140
M8x1,25	Acero, cromado	R412026141
M10x1,25	Acero, cromado	R412026142
M12x1,25	Acero, cromado	R412026143
M20x1,5	Acero, cromado	R412026145

Dimensiones



* Compensación radial

KK	N° de material	Ø D1	D2	Ø D3	F	L ±2	L2	SW1	SW2	SW3
M4	1826409008	12	13.5	4	13	33	8	12	3.2	7
M5	R412007860	8.5	14.8	6	12	38.5	13.5	7	5	8
M6x1	R412026140	8.5	14.5	6	11	36.5	11	7	5	10
M8x1.25	R412026141	12.5	19	8	21	58	21	11	7	13
M10x1.25	R412026142	22	32	14	23	74.5	23	19	12	17
M12x1.25	R412026143	22	32	14	24	75	24	19	12	19
M16x1.5	R412026144	32	45	22	30	103	30	30	20	24
M20x1.5	R412026145	32	45	22	40	119	40	30	20	30
M27x2	1826409006	62	62	28	48	147	54	32	24	41

KK	N° de material	Ø D1	D2	Ø D3	F	L ±2	L2	SW1	SW2	SW3
M36x2	1826409007	80	80	38	86	241	72	50	36	55
M42x2	R412007729	64	98	42	96	271	82	60	36	65

KK	SW4	α [°]	1)	2)
M4	12	8	0.05-0.2	0-0,5
M5	13	8	0.05-0.2	0-0,5
M6x1	13	6	0.05-0.5	0-1,5
M8x1.25	17	8	0.05-0.5	0-1,5
M10x1.25	30	8	0.05-0.5	0-2
M12x1.25	30	7	0.05-0.5	0-2
M16x1.5	41	6	0.05-0.5	0-2
M20x1.5	41	6	0.05-0.5	0-2
M27x2	55	8	0.05-0.2	0-2
M36x2	75	8	0.05-0.2	0-2
M42x2	85	8	0.05-0.2	0-2

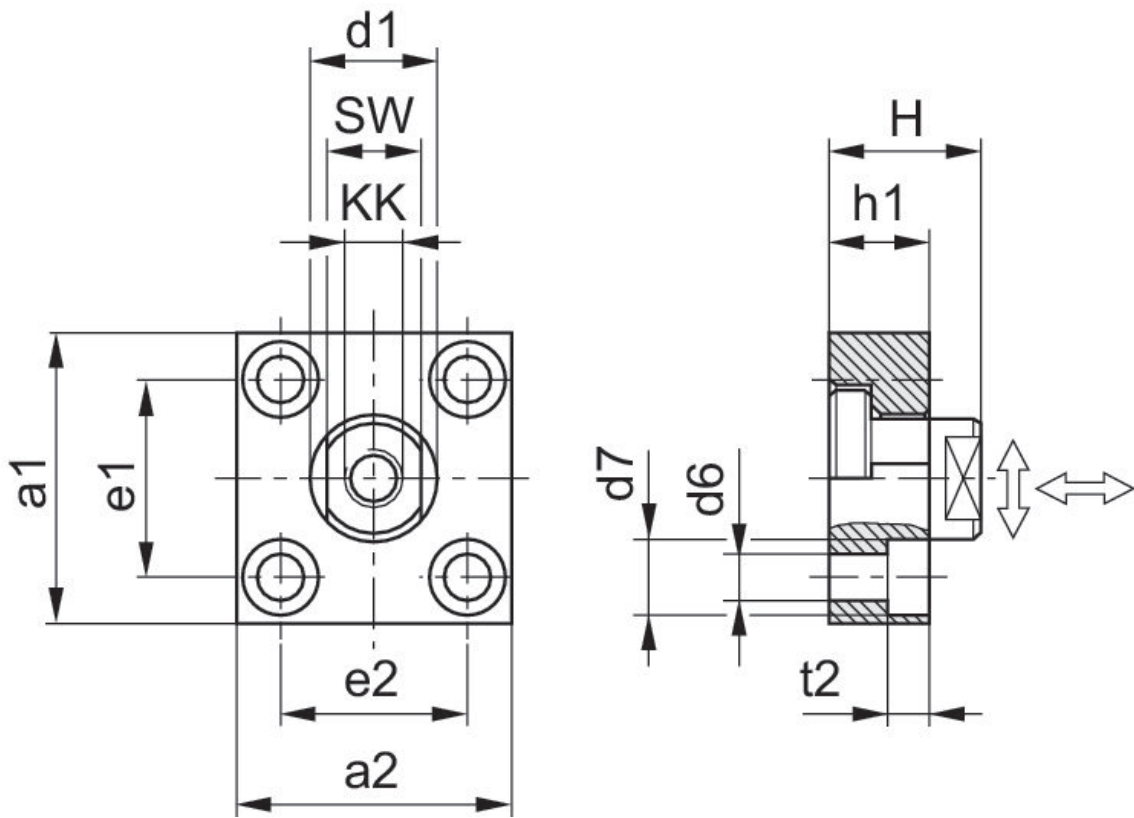
1) Juego axial
2) Juego radial

Acoplamiento de compensación PM7, serie CM2



Tamaño de rosca		Material	N° de material
M10x1,25		Acero, cromado	1827001629
M12x1,25		Acero, cromado	1827001630
M16x1,5		Acero, cromado	1827001631
M20x1,5		Acero, cromado	1827001632

Dimensiones



KK	N° de material	a1	a2	d1 h11	d6 H13	d7 H13	e1 H13	e2	h1	t2
M10x1.25	1827001629	60	37	20	6.6	11	36 ±0,15	23 ±0,15	15	7
M12x1.25	1827001630	60	56	25	9	15	42 ±0,2	38 ±0,2	20	9
M16x1.5	1827001631	80	80	30	11	18	58 ±0,2	58 ±0,2	20	11

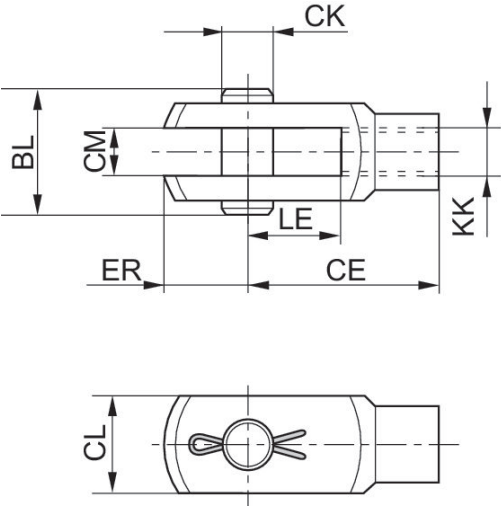
KK	N° de material	a1	a2	d1 h11	d6 H13	d7 H13	e1 H13	e2	h1	t2
M20x1.5	1827001632	90	90	40	14	20	65 ±0,3	65 ±0,3	20	13
M27x2	1827001633	90	90	40	14	20	65 ±0,3	65 ±0,3	20	13
M36x2	1827001634	125	125	60	18	26	90 ±0,3	90 ±0,3	30	17

KK	H	SW	Par de apriete del pivote de acoplamiento Ma ± 5%	Juego axial mín./máx.	Juego radial mín./máx.
M10x1.25	24	17	17 Nm	0,4 - 0,8 mm	1,9 - 2,3 mm
M12x1.25	30	19	29 Nm	0,4 - 0,8 mm	1,9 - 2,3 mm
M16x1.5	32	24	71 Nm	0,4 - 0,8 mm	1,9 - 2,3 mm
M20x1.5	35	36	138 Nm	0,4 - 0,8 mm	1,9 - 2,3 mm
M27x2	35	36	350 Nm	0,4 - 20,31 mm	1,9 - 2,3 mm
M36x2	55	50	1080 Nm	0,4 - 0,95 mm	2,8 - 3,4 mm

Horquilla AP2, Serie CM2

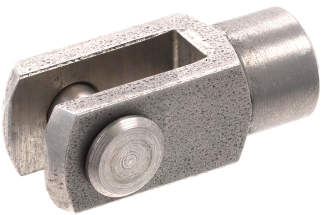


para serie	Material	N° de material
SSI, ICS-D2	Acero inoxidable	2990600505
SSI, ICS-D2	Acero inoxidable	2990600508

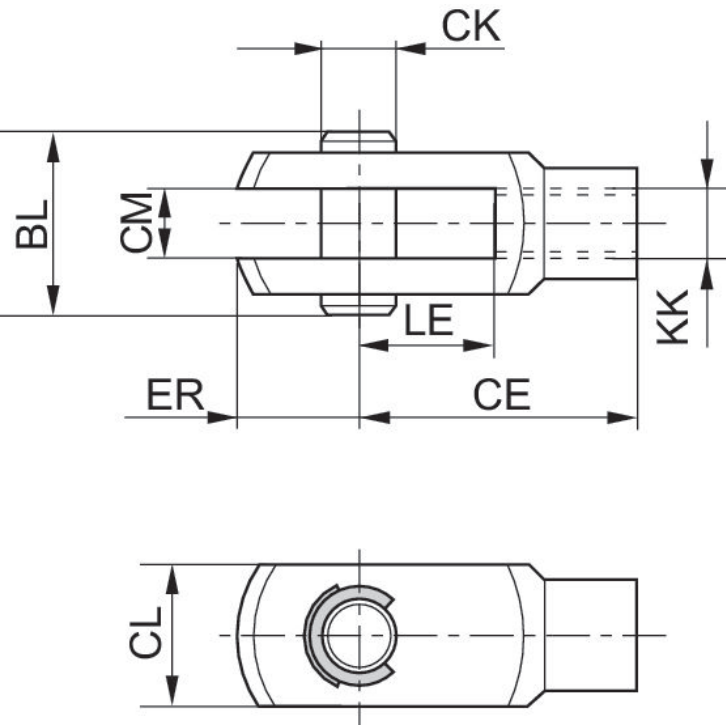


KK	N° de material	CE	CK e8	CL	CM B12	ER	BL	LE
M10x1,25	2990600503	40	10	20	10	12	26	20
M12x1,25	2990600504	48	12	24	12	14	31	24
M16x1,5	2990600505	64	16	32	16	19	39	32
M20x1,5	2990600508	80	20	40	20	20	49	40

Horquilla AP2, Serie CM2



para serie	Material	N° de material
SSI, ICM	Acero inoxidable	3330510000
CSL-RD, SSI, ICM	Acero inoxidable	3330516000
CCL-IS, CCL-IC, CCI, CSL-RD, SSI, ICM, ICS-D2, 167	Acero inoxidable	3590502000
CCL-IS, CCL-IC, CCI, SSI, 167, ICS-D2	Acero inoxidable	3590504000
CCL-IS, ICS-D2, 167	Acero inoxidable	3590505000



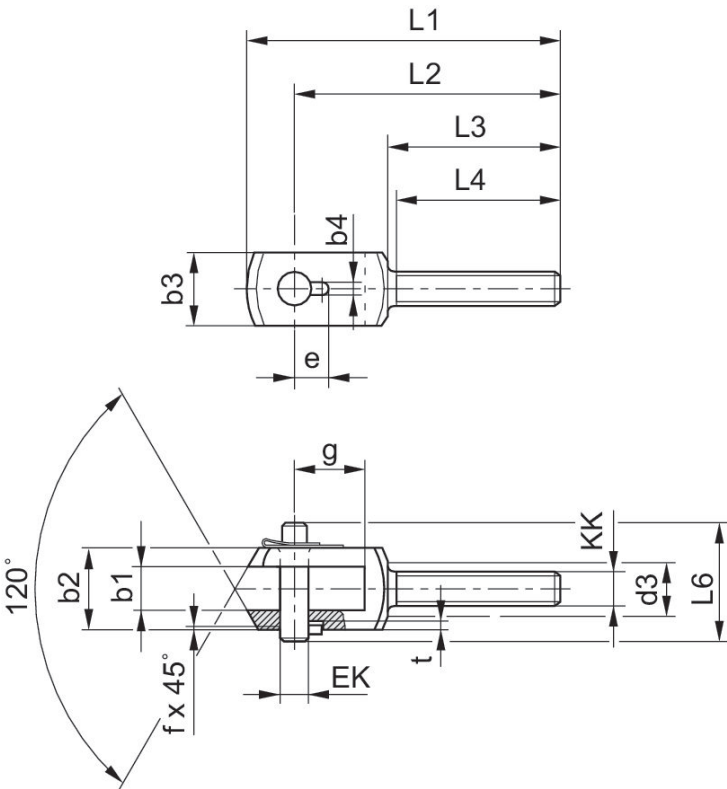
KK	N° de material	CE	CK e8	CL	CM B12	ER	BL	LE
M4	3330510000	16	4	10	5	6	15	8
M6	3330516000	24	6	12	6	7	17	12
M8	3330520000	32	8	16	8	10	22	16
M10x1,25	3590502000	40	10	20	10	12	26	20
M12x1,25	3590504000	48	12	24	12	14	31	24

KK	N° de material	CE	CK e8	CL	CM B12	ER	BL	LE
M16x1,5	3590505000	64	16	32	16	19	39	32
M20x1,5	3590508000	80	20	40	20	20	49	40

Horquilla PM6, Serie CM2



para serie	Cojinete de articulación-Ø [mm]		Material	N° de material
AP6	14		Acero, cromado	1822122032
AP6	16		Acero, cromado	1822122033
AP6	21		Acero, cromado	1822122034
AP6	25		Acero, cromado	1822122035



KK	N° de material	b1 B12	b2 d12	b3	b4 +0,2	d3	e +0,3	EK	f	g
14	1822122032	14	28	20	3.3	17	11.5	10	0.7	20
16	1822122033	16	30	25	4.3	19	12	12	1	26
21	1822122034	21	40	35	4.3	24	14	16	1	31
25	1822122035	25	50	40	4.3	30	16	20	1	43

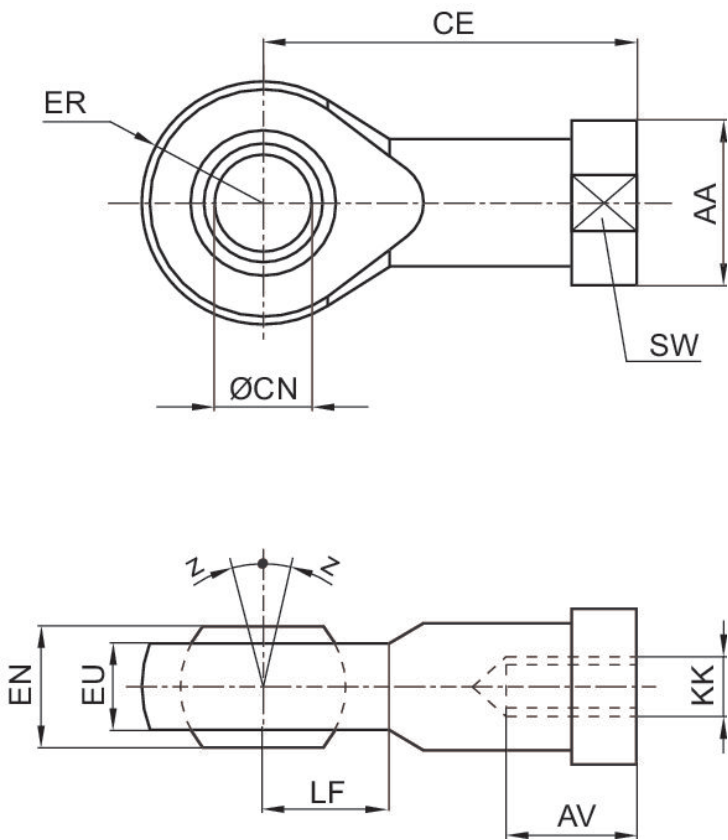
KK	N° de material	b1 B12	b2 d12	b3	b4 +0,2	d3	e +0,3	EK	f	g
30	1822122036	37	67	60	6.3	38	24	30	1.5	54

KK	L1	L2	L3	L4 +1	L6	t +0,2
14	90	78	53	50	35	3
16	108	92	58	55	39	3
21	129	108	65	62	50	3
25	156	131	73	69	60	3
30	200	168	98	92	77	5

Horquilla con rótula AP6, serie CM2



para serie	Cojinete de articulación-Ø [mm]	Material	N° de material
MNI, SSI	5	Acero, cromado	1822124000
MNI, CCI, SSI	6	Acero, cromado	1822124001
MNI, CCI, SSI, KPZ	8	Acero, cromado	1822124002
PRA, TRB, MNI, CCI, SSI, RPC, KPZ, 167, CVI, RDC	10	Acero, cromado	1822124003
PRA, TRB, CCI, SSI, RPC, KPZ, 167, CVI, 102	12	Acero, cromado	1822124004
PRA, TRB, CCI, SSI, RPC, KPZ, 167, CVI, RDC, 102	16	Acero, cromado	1822124005



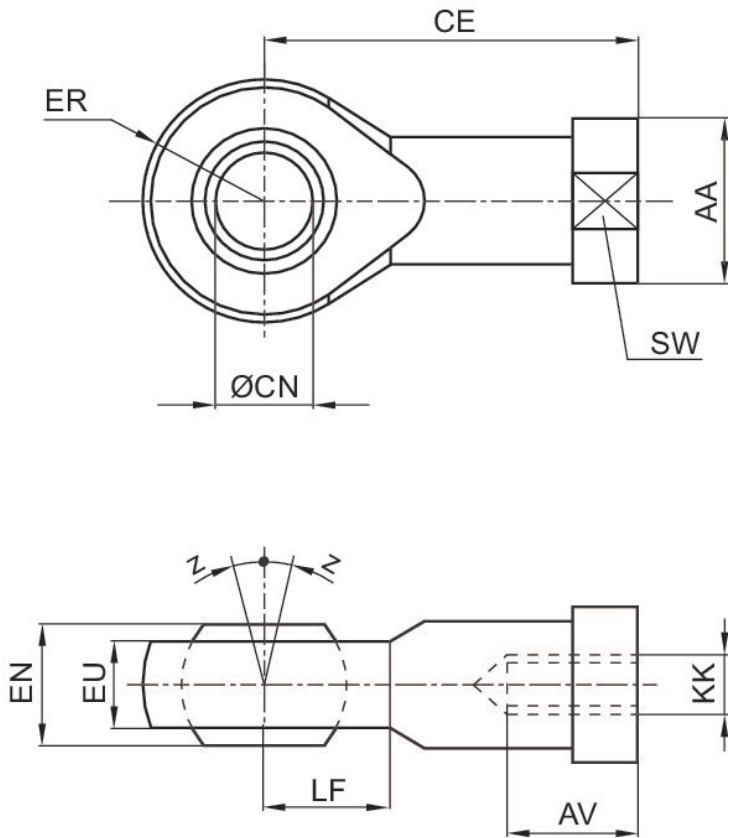
KK	N° de material	AA	AV min.	CE	Ø CN H7	EN -0,1	ER	EU max.	LF	SW
M4	1822124000	12	8	27	5	8	9	7.5	9	9
M6	1822124001	13	9	30	6	9	10	7.5	10	11
M8	1822124002	16	12	36	8	12	12	9.5	12	14
M10	8958206402	19	20	43	10	14	14	10.5	13	17
M12	8958208852	22	22	50	12	16	16	12	16	19
M10x1,25	1822124003	19	15	43	10	14	14	11.5	14	17
M12x1,25	1822124004	22	18	50	12	16	16	12.5	16	19
M16x1,5	1822124005	27	24	64	16	21	21	15.5	21	22
M20x1,5	1822124006	34	30	77	20	25	25	18.5	25	30
M24x2	8958208002	42	36	94	25	31	30	23	30	36
M27x2	1822124013	50	45	110	30	37	35	27	35	41
M36x2	1822124008	60	56	125	35	43	40	32	40	50
M42x2	1822124009	69	60	142	40	49	45.5	37	45	55
M48x2	8958208842	75	65	160	50	60	58	45	60	65

KK	Z [°] max.
M4	4
M6	4
M8	4
M10	6
M12	13
M10x1,25	4
M12x1,25	4
M16x1,5	4
M20x1,5	4
M24x2	15
M27x2	4
M36x2	4
M42x2	4
M48x2	6

Horquilla con rótula AP6, serie CM2



para serie	Cojinete de articulación-Ø [mm]	Material	N° de material
CCL-IS, CCL-IC, SSI, CSL-RD, ICM, ICS-D2	10	Acero inoxidable	8958209032
CCL-IS, CCL-IC, SSI, ICS-D2	12	Acero inoxidable	8958209042
CCL-IS, CCL-IC, SSI, ICS-D2	16	Acero inoxidable	8958209052
CCL-IS, SSI, ICS-D2	20	Acero inoxidable	8958209062



KK	N° de material	AA	AV min.	CE	Ø CN H7	EN -0,1	ER	EU max.	LF	SW
M4	8958209002	11	8	27	5	8	9	6	9	9
M6	8958209012	13	9	30	6	9	10	6,75	10	11

KK	N° de material	AA	AV min.	CE	Ø CN H7	EN –0,1	ER	EU max.	LF	SW
M8	8958209022	16	12	36	8	12	12	9	12	14
M10x1,25	8958209032	19	15	43	10	14	14	10.5	14	17
M12x1,25	8958209042	22	18	50	12	16	16	12	16	19
M16x1,5	8958209052	27	24	64	16	21	21	15	21	22
M20x1,5	8958209062	34	30	77	20	25	25	18	25	30
M27x2	8958209072	50	45	110	30	37	35	25	35	41

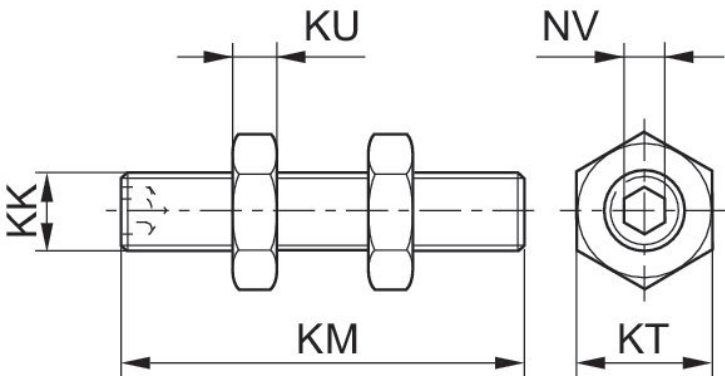
KK	Z [°] max.
M4	6,5
M6	6,5
M8	6,5
M10x1,25	6,5
M12x1,25	6,5
M16x1,5	7,5
M20x1,5	7,5
M27x2	7,5

Prolongación de vástagos de émbolo, serie CM2

KHZ
SSI



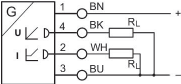
Tamaño de rosca	Material	N° de material
M3	Acero inoxidable	2701412000
M5	Acero inoxidable	2701420000
M6	Acero inoxidable	2701432000
M8	Acero inoxidable	2701450000
M10	Acero inoxidable	2701463000



KK	N° de material	KM	KT	KU	NV
M3	2701412000	20	5.5	1.8	1.5
M5	2701420000	25	8	2.7	2.5
M6	2701432000	30	10	3.2	3
M8	2701450000	35	13	4	4
M10	2701463000	40	16	5	5

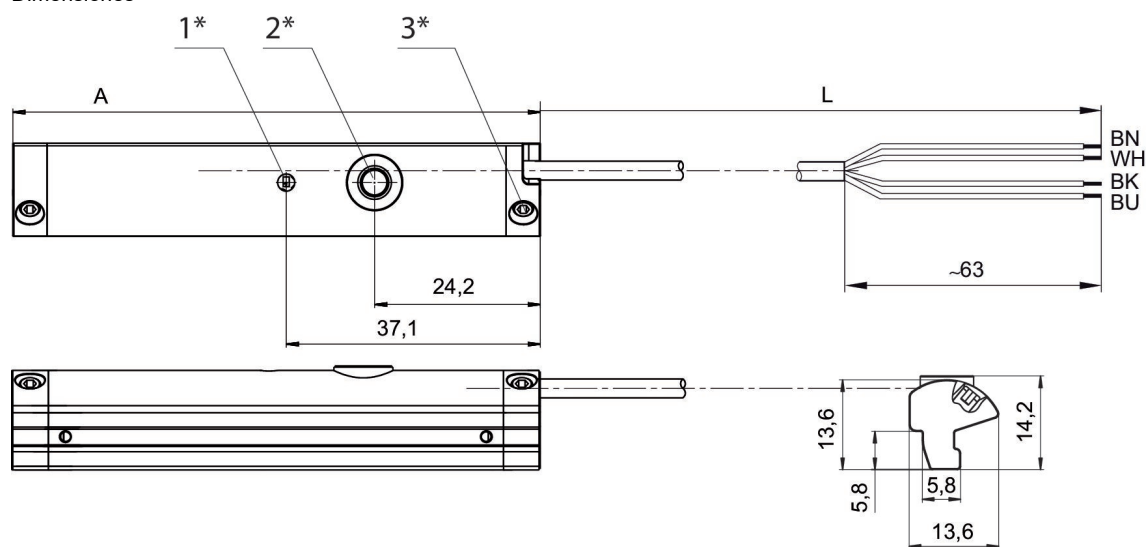
Sensores, Serie SM6

PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
cULus



Montaje direc- to para la serie	Tipo de contacto	Longitud del cable L [m]	rango de me- dición máx. [mm]	longitud to- tal Sensor [mm]	Versión	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analógico	2	32	45	resistente a corto- circuito, Protegido contra inversión de polaridad, protec- ción contra sobre- carga	R412010141
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analógico	2	64	77	resistente a corto- circuito, Protegido contra inversión de polaridad, protec- ción contra sobre- carga	R412010143
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analógico	2	96	109	resistente a corto- circuito, Protegido contra inversión de polaridad, protec- ción contra sobre- carga	R412010262
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analógico	2	128	141	resistente a corto- circuito, Protegido contra inversión de polaridad, protec- ción contra sobre- carga	R412010264

Dimensiones



1* = LED 2* = tecla Teach 3* = tornillo prisionero M3x11

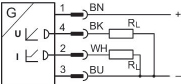
L = longitud del cable

(2) WH=blanco

A = longitud del sensor

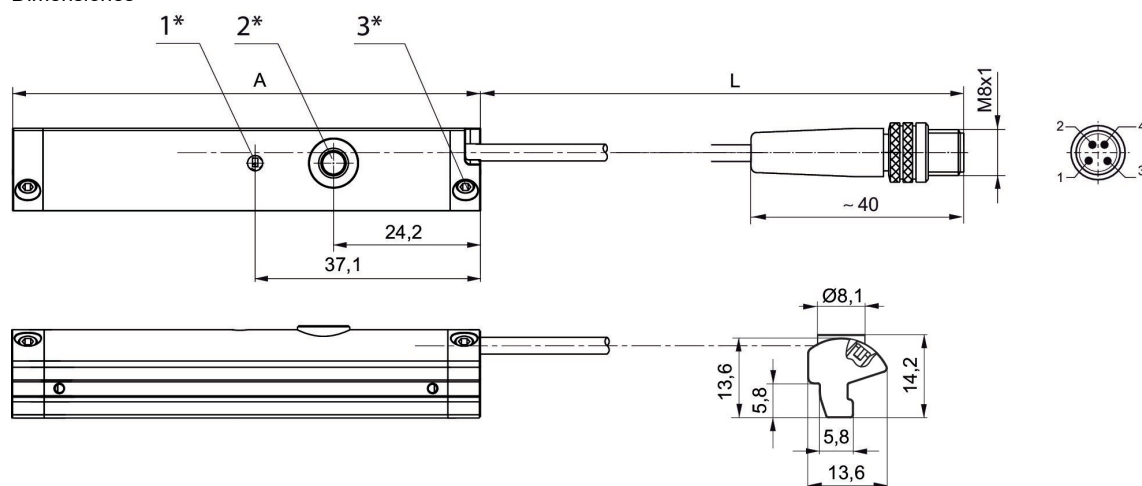
Sensores, Serie SM6

PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
Enchufe
M8x1
cULus
4 polos



Montaje direc- to para la serie	Tipo de contacto	Longitud del cable L [m]	rango de me- dición máx. [mm]	longitud to- tal Sensor [mm]	Versión	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analógico	0.3	32	45	resistente a corto- circuito, Protegido contra inversión de polaridad, protec- ción contra sobre- carga	R412010142
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analógico	0.3	64	77	Protegido contra in- versión de polari- dad, Protegido con- tra inversión de po- laridad, protección contra sobrecarga	R412010144
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analógico	0.3	96	109	Protegido contra in- versión de polari- dad, Protegido con- tra inversión de po- laridad, protección contra sobrecarga	R412010263
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analógico	0.3	128	141	Protegido contra in- versión de polari- dad, Protegido con- tra inversión de po- laridad, protección contra sobrecarga	R412010265

Dimensiones



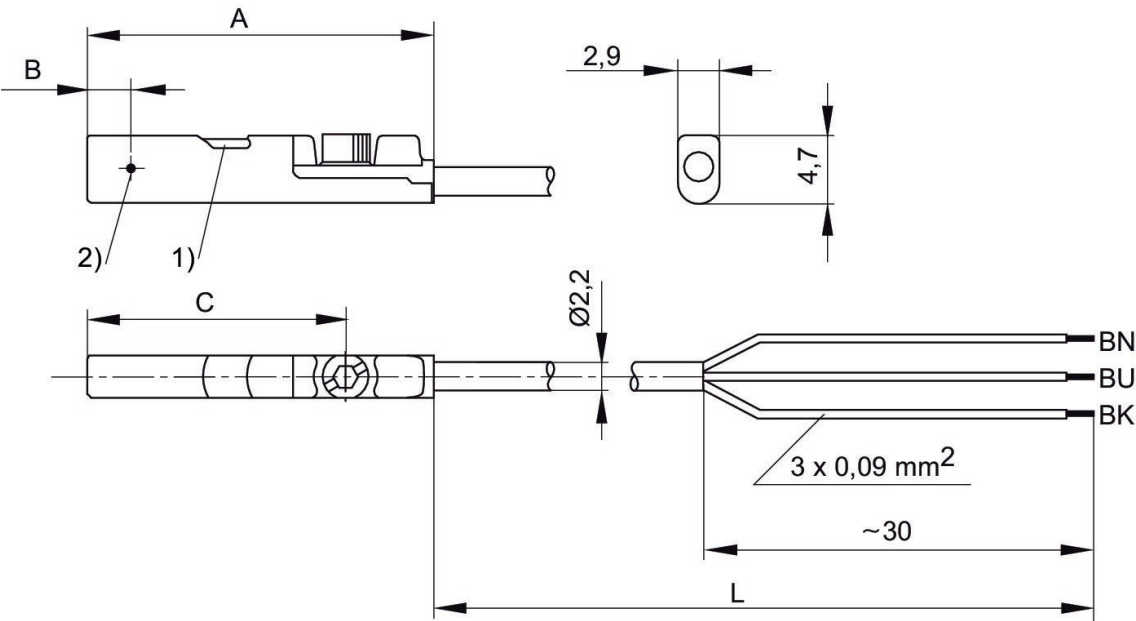
Sensor, Serie ST4

PRA
SSI
GSU
RTC
CKP
GPC
MSC
MSN
RCM
CVI
extremos de cables abiertos
UL (Underwriters Laboratories)
cULus
RoHS



Montaje directo para la serie	Tipo de contacto	Longitud del cable L [m]	Tensión de conmutación DC, máx. [A]	Tensión de conmutación AC, máx. [A]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Versión	N° de material
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	Reed	3	0.13	0.13	5	30	Protegido contra inversión de polaridad	R412019488
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	Reed	5	0.13	0.13	5	30	Protegido contra inversión de polaridad	R412019489
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	PNP electrónico	3	0.1		10	30	resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412019680
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	PNP electrónico	5	0.1		10	30	resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412019681
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	NPN	3	0.1		10	30	resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412019684
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	NPN	5	0.1		10	30	resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412019685

Dimensiones



1) LED 2) Punto de conmutación
L = longitud del cable BN = marrón, BK = negro, BU = azul

N° de material	A	B	C
R412019488	26.3	6.3	20.3
R412019489	26.3	6.3	20.3
R412019680	23.7	2.8	17.7
R412019681	23.7	2.8	17.7
R412019684	23.7	2.8	17.7
R412019685	23.7	2.8	17.7

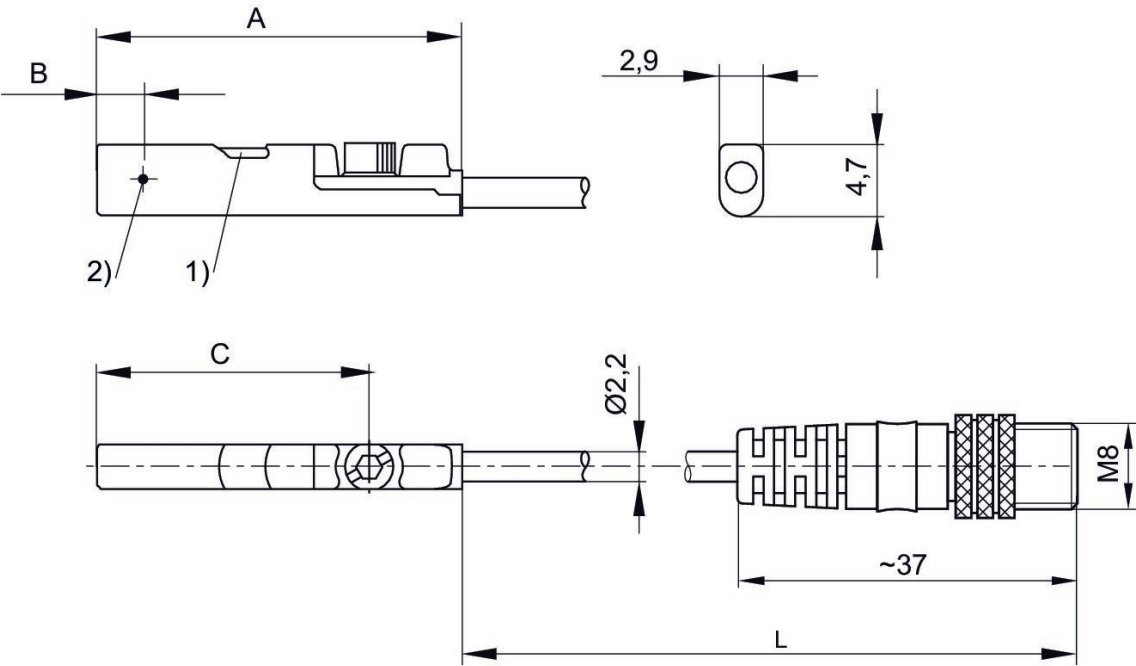
Sensor, Serie ST4

PRA
SSI
GSU
RTC
CKP
GPC
MSC
MSN
RCM
CVI
Enchufe
M8
UL (Underwriters Laboratories)
cULus
RoHS
De 3 polos



Montaje directo para la serie	Tipo de contacto	Longitud del cable L [m]	Tensión de conmutación DC, máx. [A]	Tensión de conmutación AC, máx. [A]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Versión	N° de material
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	Reed	0.3	0.13	0.13	5	30	Protegido contra inversión de polaridad	R412019490
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	Reed	0.5	0.13	0.13	5	30	Protegido contra inversión de polaridad	R412019686
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	PNP electrónico	0.3	0.1		10	30	resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412019493
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	PNP electrónico	0.5	0.1		10	30	resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412019687

Dimensiones

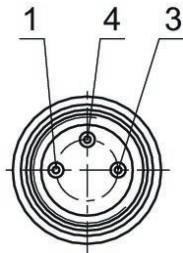


1) LED 2) Punto de conmutación
L = longitud del cable

N° de material	A	B	C
R412019490	26.3	6.3	20.3
R412019686	26.3	6.3	20.3
R412019493	23.7	2.8	17.7
R412019687	23.7	2.8	17.7

R412019490, R412019686, R412019493, R412019687

ocupación de pines M8x1 (3 polos)



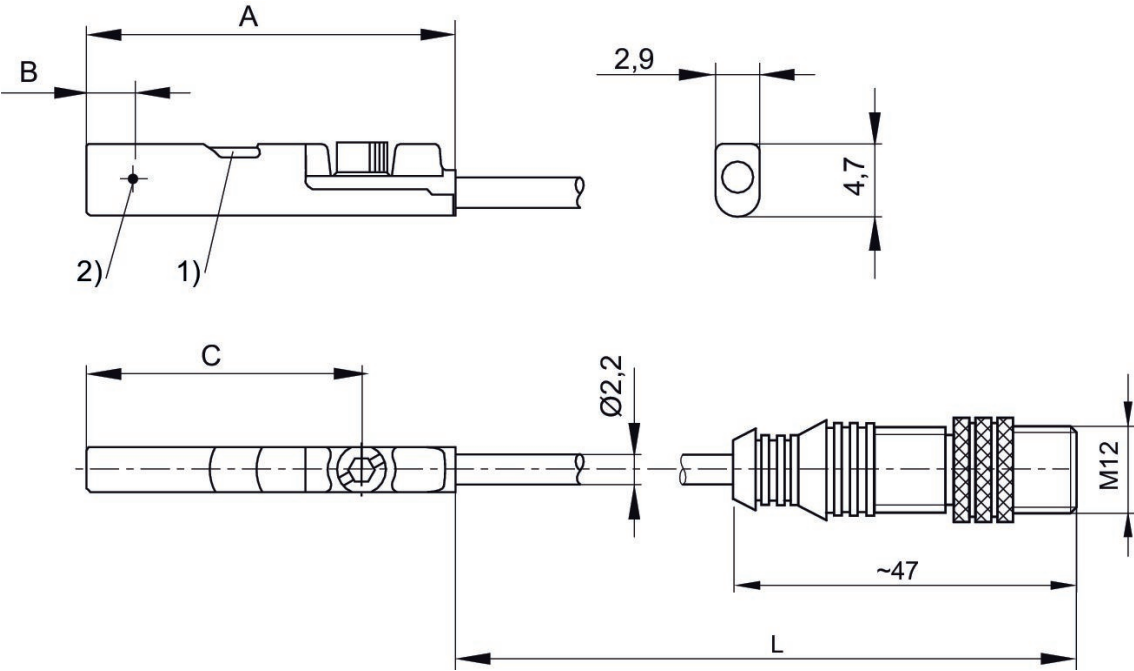
Sensor, Serie ST4

PRA
SSI
GSU
RTC
CKP
GPC
MSC
MSN
RCM
CVI
Enchufe
M12
UL (Underwriters Laboratories)
cULus
RoHS
De 3 polos



Montaje directo para la serie	Tipo de contacto	Longitud del cable L [m]	Tensión de conmutación DC, máx. [A]	Tensión de conmutación AC, máx. [A]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Versión	N° de material
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	Reed	0.3	0.13	0.13	5	30	Protegido contra inversión de polaridad	R412019688
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	PNP electrónico	0.3	0.1		10	30	resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412019689

Dimensiones



1) LED 2) Punto de conmutación
L = longitud del cable

N° de material	A	B	C
R412019688	26.3	6.3	20.3
R412019689	23.7	2.8	17.7

R412019688, R412019689



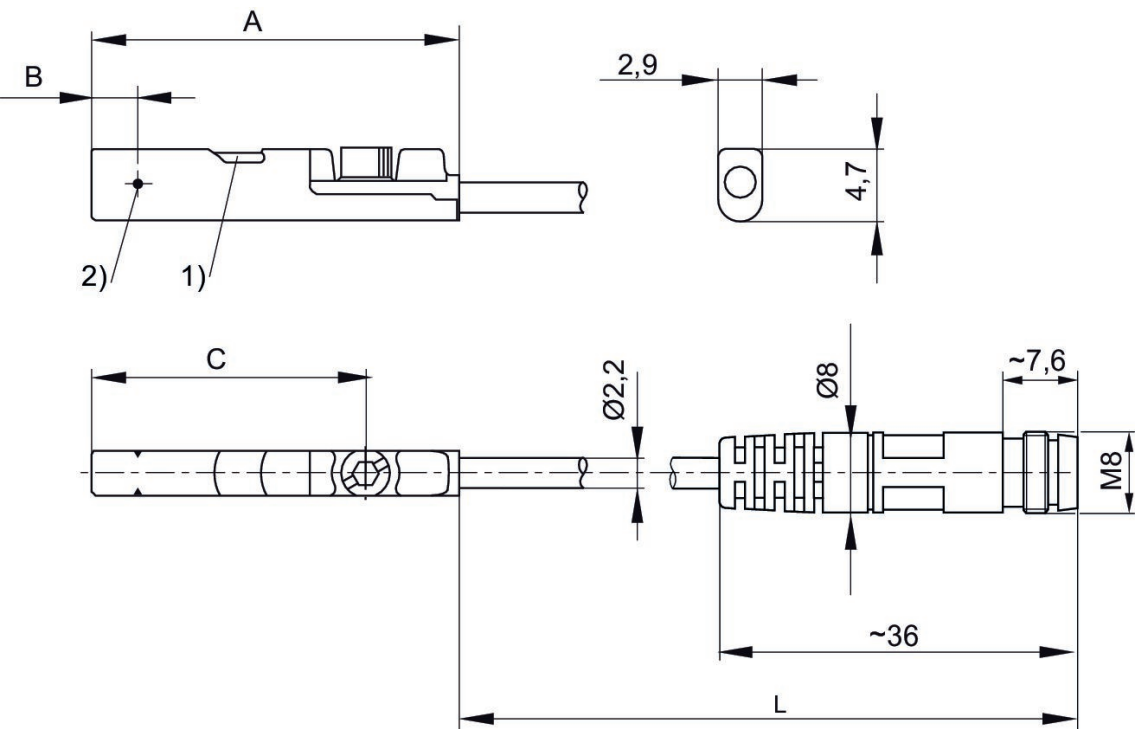
Sensor, Serie ST4

PRA
SSI
GSU
RTC
CKP
GSP
MSC
MSN
RCM
CVI
Enchufe
M8
UL (Underwriters Laboratories)
cULus
RoHS
De 3 polos



Montaje directo para la serie	Tipo de contacto	Longitud del cable L [m]	Tensión de conmutación DC, máx. [A]	Tensión de conmutación AC, máx. [A]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Versión	N° de material
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GSP, MSC, MSN, RCM, CVI	Reed	0.3	0.13	0.13	5	30	Protegido contra inversión de polaridad	R412019682
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GSP, MSC, MSN, RCM, CVI	PNP electrónico	0.3	0.1		10	30	resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412019683
PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GSP, MSC, MSN, RCM, CVI	NPN	0.3	0.1		10	30	resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412019694

Dimensiones

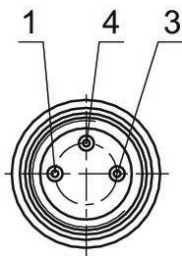


1) LED 2) Punto de conmutación
L = longitud del cable

N° de material	A	B	C
R412019682	26.3	6.3	20.3
R412019683	23.7	2.8	17.7
R412019694	23.7	2.8	17.7

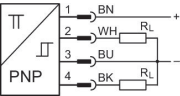
R412019682, R412019683, R412019694

ocupación de pines M8x1 (3 polos)



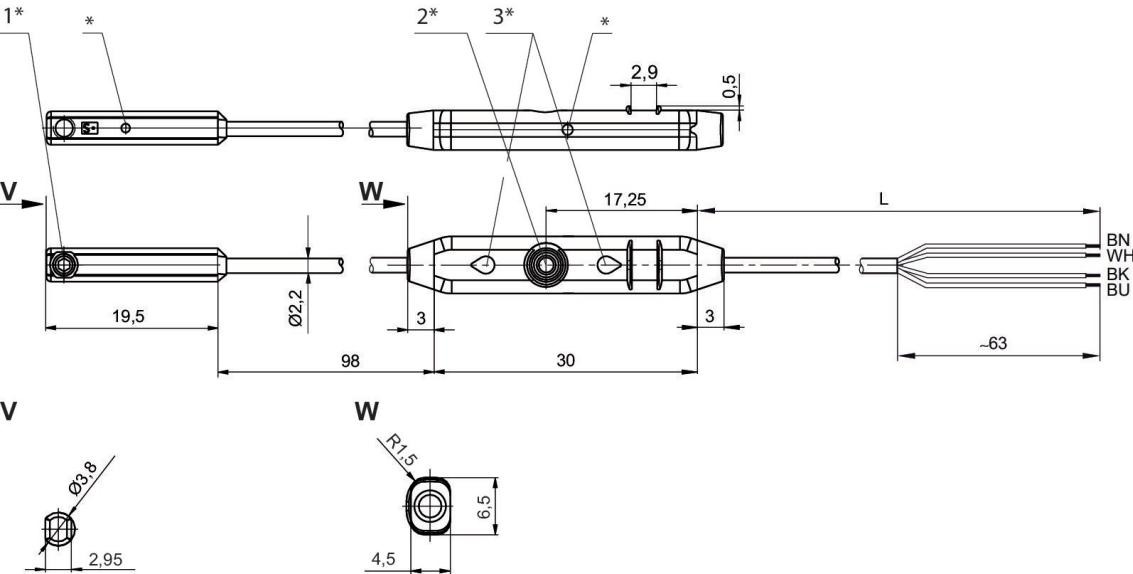
Sensores, Serie ST4-2P

PRA
SSI
RTC
GPC
MSC
MSN
RCM
CVI
sin virola de cable estañada
RoHS



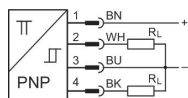
Montaje directo para la serie	Tipo de contacto	Longitud del cable L [m]	Tensión de conmutación DC, máx. [A]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Versión	N° de material
PRA, SSI, RTC, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	PNP electrónico	2	0.15	12	30	resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412010139

Dimensiones



1* = tornillo de fijación 2* = tecla Teach 3* = LED
L = longitud del cable
(2) WH=blanco
* Punto de conmutación

PRA
SSI
RTC
GPC
MSC
MSN
RCM
CVI
Enchufe
M8x1
RoHS
4 polos

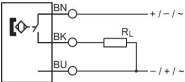


Montaje directo para la serie	Tipo de contacto	Longitud del cable L [m]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Versión	Nº de material
PRA, SSI, RTC, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	PNP electrónico	0.3	12	30	resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412010140

1* = tornillo de fijación 2* = tecla Teach 3* = LED
L = longitud del cable
* Punto de conmutación

Sensor, Serie ST6

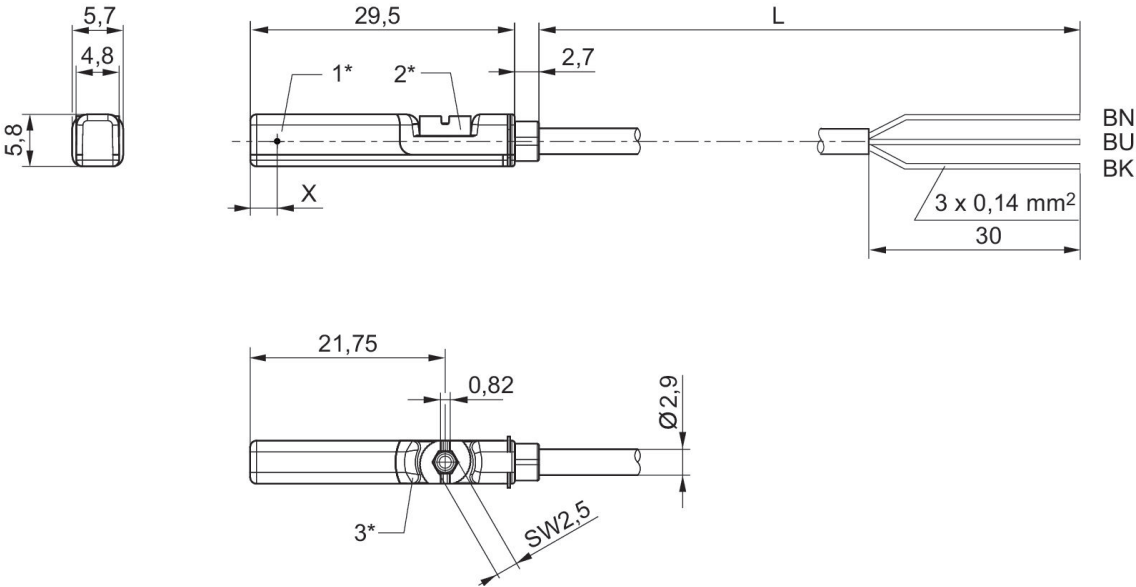
PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
sin virola de cable estañada
Declaración de conformidad CE
cULus
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)



Montaje directo para la serie	Tipo de contacto	Recubrimiento de cable	Longitud del cable L [m]	Tensión de conmutación DC, máx. [A]	Tensión de conmutación AC, máx. [A]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Tensión de funcionamiento AC, mín. [V AC]	Tensión de servicio AC, máx. [V AC]	Versión	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	3	0.13	0.13	10	230	10	230	Protegido contra inversión de polaridad	R412022866
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	5	0.13	0.13	10	230	10	230	Protegido contra inversión de polaridad	R412027170
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	3	0.3	0.5	10	30	10	30	Protegido contra inversión de polaridad	R412022869
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	5	0.3	0.5	10	30	10	30	Protegido contra inversión de polaridad	R412022870
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	10	0.3	0.5	10	30	10	30	Protegido contra inversión de polaridad	R412022871
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP electrónico	Poliuretano	3	0.13		10	30			resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412022853
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP electrónico	Poliuretano	5	0.13		10	30			resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión	R412022855

Montaje directo para la serie	Tipo de contacto	Recubrimiento de cable	Longitud del cable L [m]	Tensión de conmutación DC, máx. [A]	Tensión de conmutación AC, máx. [A]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Tensión de funcionamiento AC, mín. [V AC]	Tensión de servicio AC, máx. [V AC]	Versión	N° de material
										de polaridad	
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP electrónico	Poliuretano	10	0.13		10	30			resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412022857
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	NPN	Poliuretano	3	0.13		10	30			resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412022849
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	NPN	Poliuretano	5	0.13		10	30			resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412022850

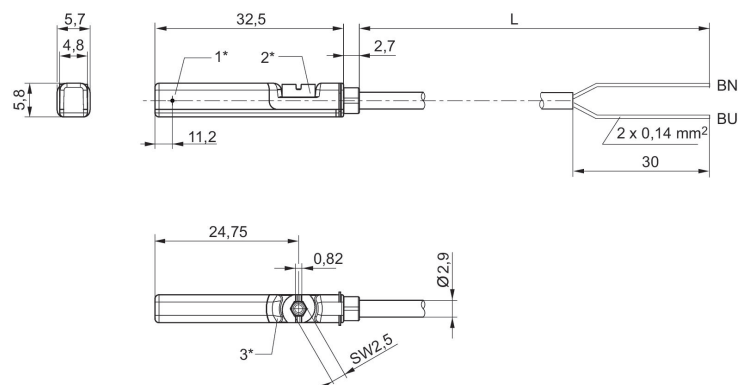
Dimensiones



1* = punto de conmutación 2* = tornillo de bloqueo 3* = ventana de LED transparente
L = longitud del cable BN = marrón, BK = negro, BU = azul
X = electrónico: 11,6 mm

R412022866, R412027170

Dimensiones



1* = punto de conmutación 2* = tornillo de bloqueo 3* = ventana de LED transparente
L = longitud del cable BN=marrón, BU=azul

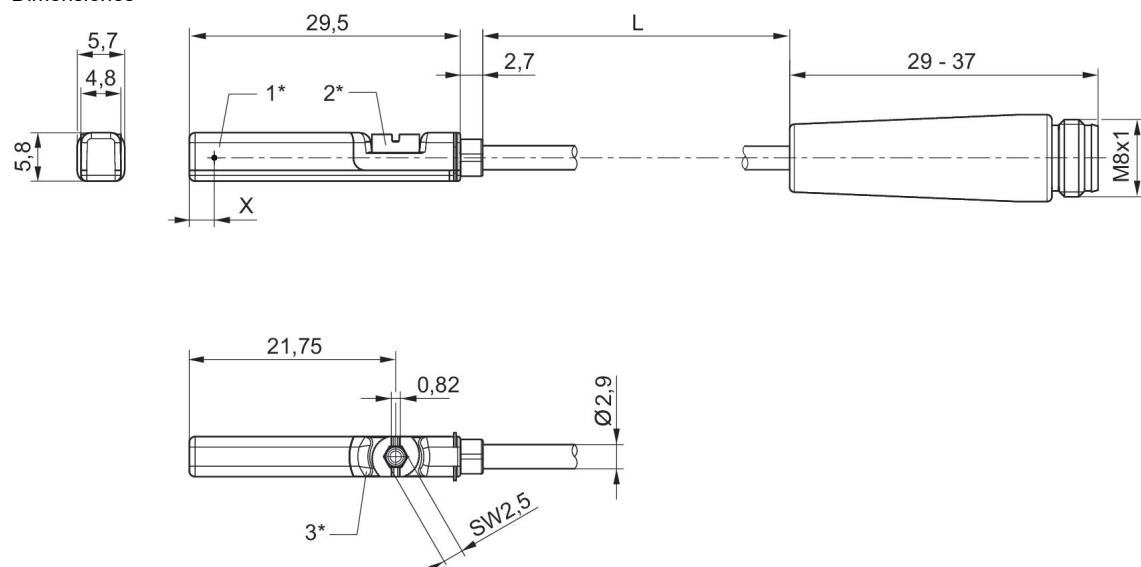
Sensor, Serie ST6

PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
Enchufe
M8
Declaración de conformidad CE
cULus
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)
De 3 polos



Montaje directo para la serie	Tipo de contacto	Recubrimiento de cable	Longitud del cable L [m]	Tensión de conmutación DC, máx. [A]	Tensión de conmutación AC, máx. [A]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Tensión de funcionamiento AC, mín. [V AC]	Tensión de servicio AC, máx. [V AC]	Versión	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	0.3	0.13	0.13	10	30	10	30	Protegido contra inversión de polaridad	R412022868
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	0.3	0.13	0.13	10	30	10	30	Protegido contra inversión de polaridad	R412027172
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	0.3	0.3	0.5	10	30	10	30	Protegido contra inversión de polaridad	R412022872
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP electrónico	Poliuretano	0.3	0.13		10	30			resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412022858
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	NPN	Poliuretano	0.3	0.13		10	30			resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412022851

Dimensiones



1* = punto de conmutación 2* = tornillo de bloqueo 3* = ventana de LED transparente
L = longitud del cable
X = electrónico: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

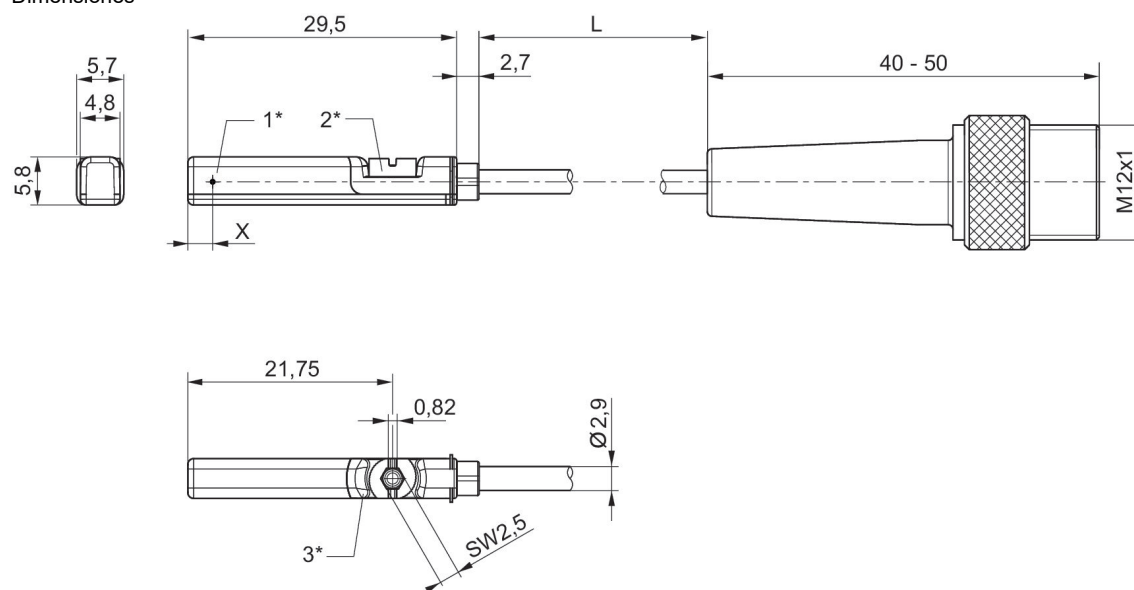
Sensor, Serie ST6

PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
Enchufe
M12
Declaración de conformidad CE
cULus
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)
De 3 polos



Montaje directo para la serie	Tipo de contacto	Recubrimiento de cable	Longitud del cable L [m]	Tensión de conmutación DC, máx. [A]	Tensión de conmutación AC, máx. [A]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Tensión de funcionamiento AC, mín. [V AC]	Tensión de servicio AC, máx. [V AC]	Versión	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	0.3	0.13	0.13	10	30	10	30	Protegido contra inversión de polaridad	R412027171
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	0.3	0.3	0.5	10	30	10	30	Protegido contra inversión de polaridad	R412022876
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP electrónico	Poliuretano	0.1	0.13		10	30			resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412022879
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP electrónico	Poliuretano	0.3	0.13		10	30			resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412022863
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP electrónico	Poliuretano	3	0.13		10	30			resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412022877
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP electrónico	Poliuretano	5	0.13		10	30			resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412022878

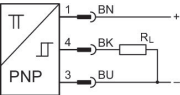
Dimensiones



1* = punto de conmutación 2* = tornillo de bloqueo 3* = ventana de LED transparente
L = longitud del cable
X = PNP: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

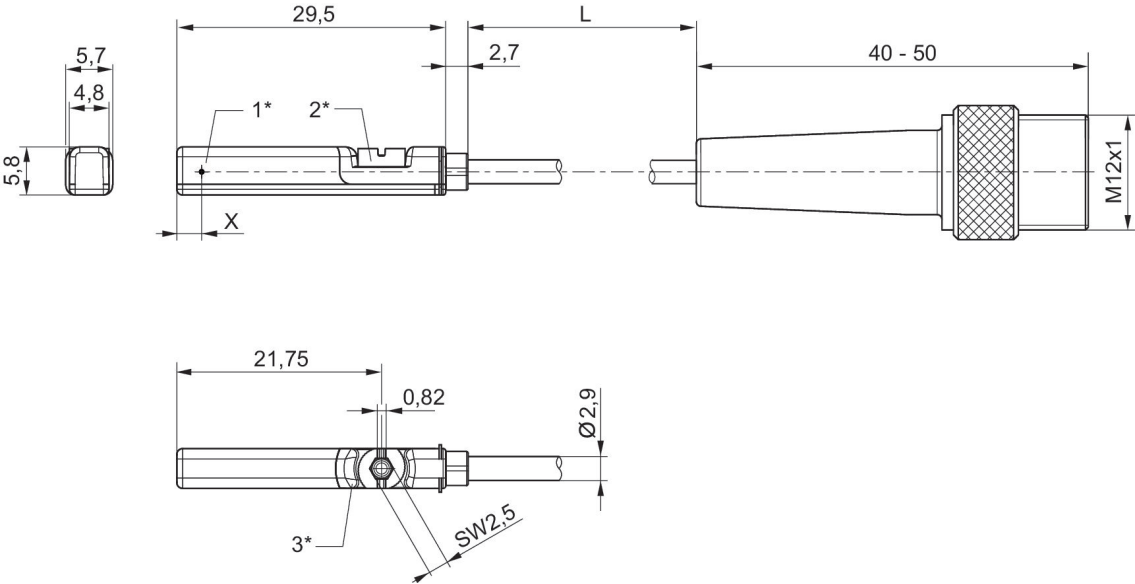
Sensor, Serie ST6

PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
Enchufe
M12
ATEX
Declaración de conformidad CE
cULus
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)
De 3 polos



Montaje directo para la serie	Tipo de contacto	Recubrimiento de cable	Longitud del cable L [m]	Tensión de conmutación DC, máx. [A]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Versión	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP	Poliuretano	0.3	0.1	10	30	resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412022864

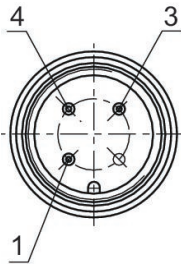
Dimensiones



1* = punto de conmutación 2* = tornillo de bloqueo 3* = ventana de LED transparente
L = longitud del cable
X = PNP: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

R412022864

Ocupación de pines



Sensor, Serie ST6

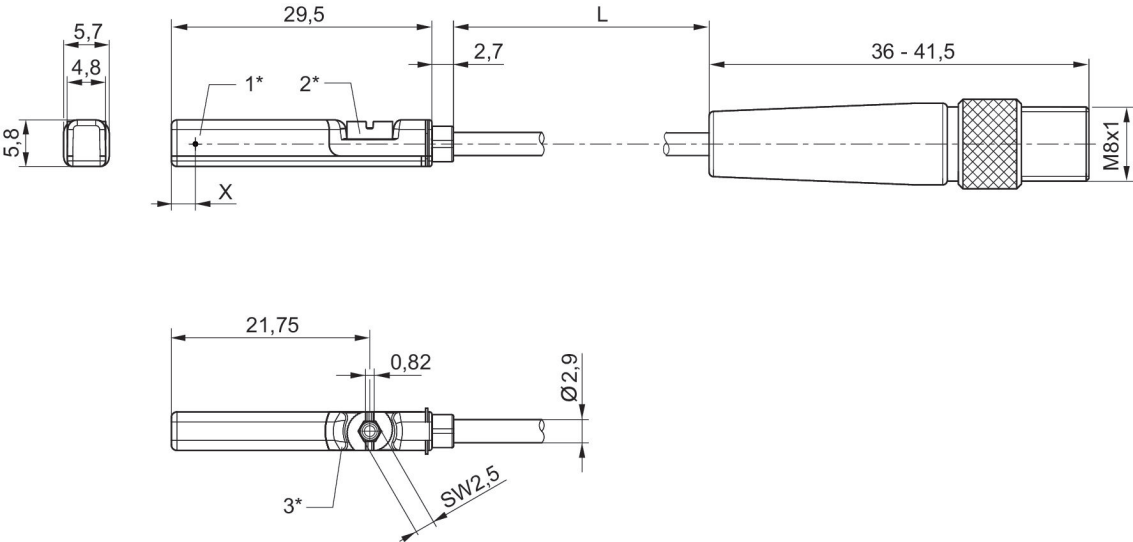
PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
Enchufe
Declaración de conformidad CE
cULus
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)
De 3 polos



Montaje directo para la serie	Tipo de contacto	Recubrimiento de cable	Longitud del cable L [m]	Tensión de conmutación DC, máx. [A]	Tensión de conmutación AC, máx. [A]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Tensión de funcionamiento AC, mín. [V AC]	Tensión de funcionamiento AC, máx. [V AC]	Versión	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	0.3	0.3	0.5	10	30	10	30	Protegido contra inversión de polaridad	R412022873
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Polivinilcloruro	0.3	0.3	0.5	10	30	10	30	Protegido contra inversión de polaridad	R412022875
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	0.5	0.3	0.5	10	30	10	30	Protegido contra inversión de polaridad	R412022874
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP electrónico	Poliuretano	0.3	0.13		10	30			resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412022859
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP electrónico	Polivinilcloruro	0.3	0.13		10	30			resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412022862
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP electrónico	Poliuretano	0.5	0.13		10	30			resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412022861
PRA, PRE, CCI,	NPN	Poliuretano	0.3	0.13		10	30			resistente a cortocircuito, Protegi-	R412022852

Montaje directo para la serie	Tipo de contacto	Recubrimiento de cable	Longitud del cable L [m]	Tensión de conmutación DC, máx. [A]	Tensión de conmutación AC, máx. [A]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Tensión de funcionamiento AC, mín. [V AC]	Tensión de funcionamiento AC, máx. [V AC]	Tensión de servicio AC, máx. [V AC]	Versión	N° de material
KPZ, SSI, GPC, CVI											do contra inversión de polaridad	

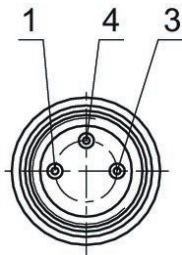
Dimensiones



1* = punto de conmutación 2* = tornillo de bloqueo 3* = ventana de LED transparente
L = longitud del cable
X = electrónico: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

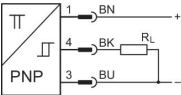
R412022873, R412022875, R412022874, R412022859, R412022862, R412022861, R412022852

ocupación de pines M8x1 (3 polos)



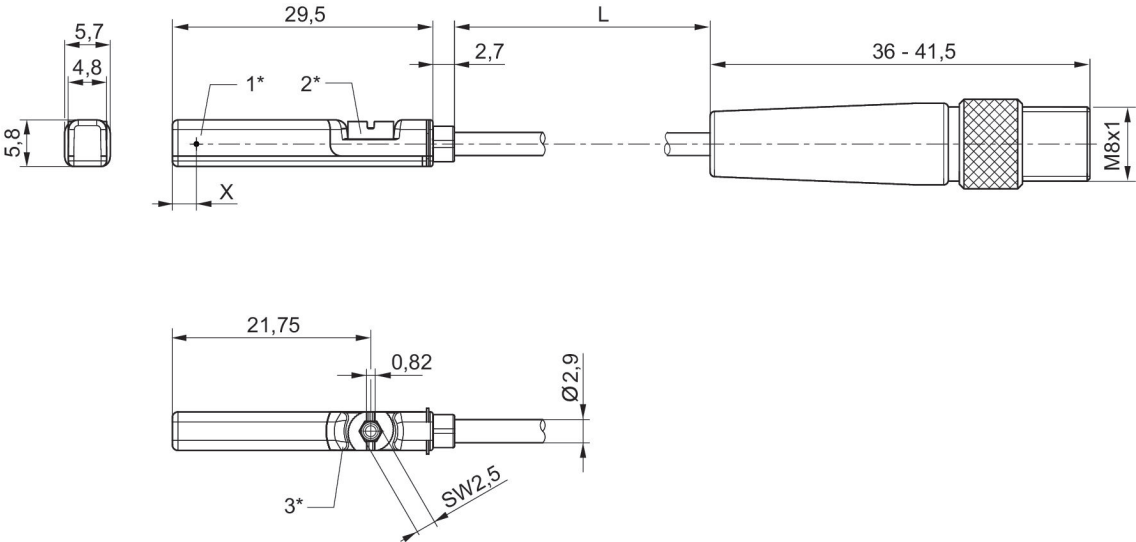
Sensor, Serie ST6

PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
Enchufe
M8
ATEX
Declaración de conformidad CE
cULus
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)
De 3 polos



Montaje directo para la serie	Tipo de contacto	Recubrimiento de cable	Longitud del cable L [m]	Tensión de conmutación DC, máx. [A]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Versión	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP	Poliuretano	0.3	0.1	10	30	resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412022860

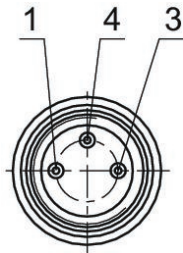
Dimensiones



1* = punto de conmutación 2* = tornillo de bloqueo 3* = ventana de LED transparente
L = longitud del cable
X = electrónico: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

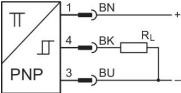
R412022860

ocupación de pines M8x1 (3 polos)



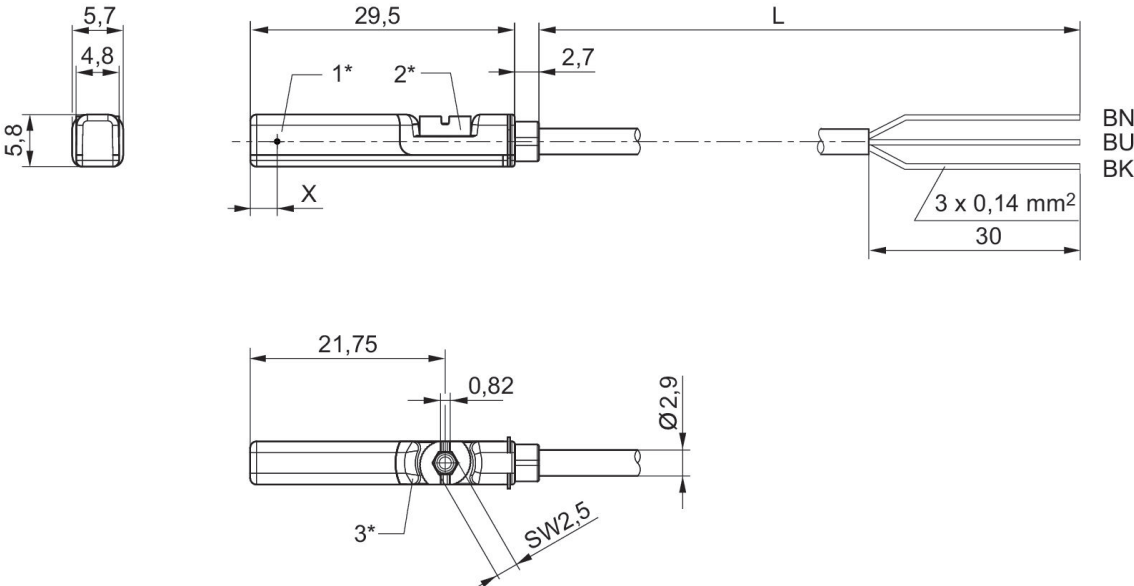
Sensor, Serie ST6

PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
extremos de cables abiertos
ATEX
Declaración de conformidad CE
cULus
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)



Montaje directo para la serie	Tipo de contacto	Recubrimiento de cable	Longitud del cable L [m]	Tensión de conmutación DC, máx. [A]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Versión	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP	Poliuretano	3	0.1	10	30	resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412022854
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP	Poliuretano	5	0.1	10	30	resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412022856

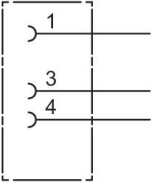
Dimensiones



1* = punto de conmutación 2* = tornillo de bloqueo 3* = ventana de LED transparente
L = longitud del cable BN = marrón, BK = negro, BU = azul
X = electrónico: 11,6 mm

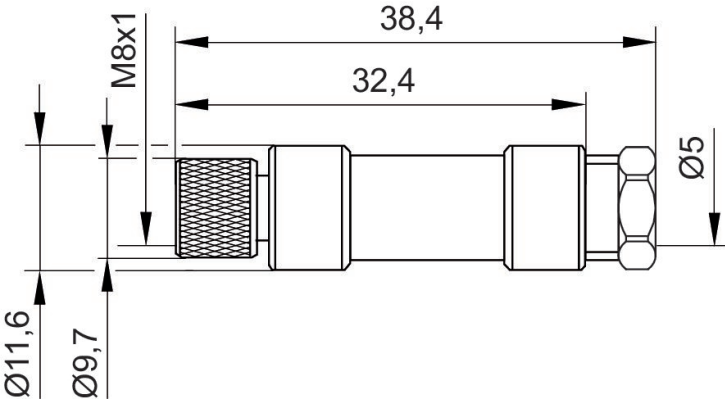
Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD

Hembrilla
M8x1
De 3 polos



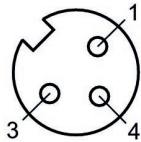
Tensión de servicio	ocupación de contactos	Codificación	Blindaje	Tipo de conexión	Corriente, máx. [A]	Ø de cable conectable mín. [mm]	Ø de cable conectable máx. [mm]	Temperatura ambiente mín. [°C]	Temperatura ambiente máx. [°C]	N° de material
48 V AC/DC	De 3 polos	Codificado A	no blindado	Soldadura	4	3.5	5	-25	80	1834484173

Dimensiones



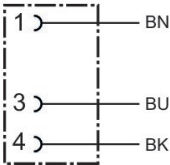
1834484173

Esquema de pines de la hembrilla



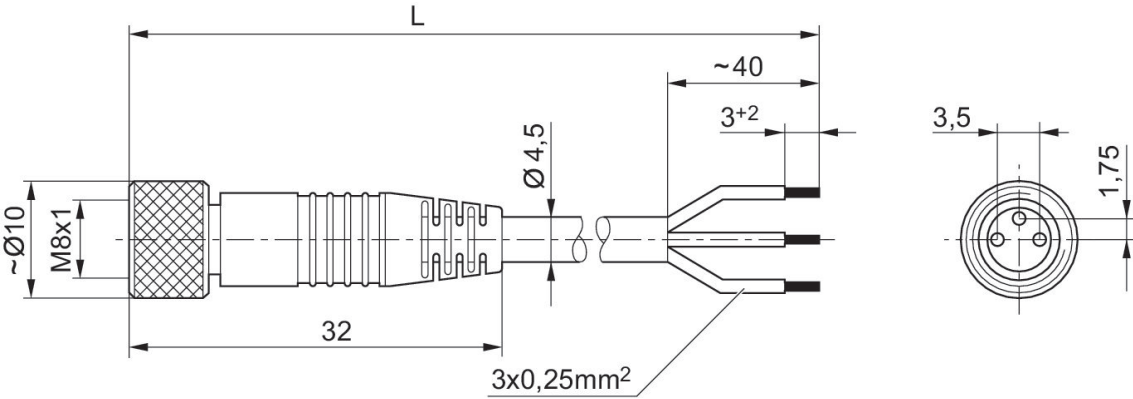
Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD

Hembrilla
M8x1
De 3 polos



Tensión de servicio	Co-rriente [A]	Blindaje	Cone-xión eléctrica 1, tipo	Cone-xión eléctrica 1, tamaño de rosca	Attacco elettrico 1, codificación	Cone-xión eléctrica 2, tipo	Longi-tud del cable [m]	Cable-Ø [mm]	Sección de con-ductor [mm²]	Tempe-ratura ambien-te mín. [°C]	Tempe-ratura ambien-te máx. [°C]	N° de material
48 V AC/DC	4	no blindado	Hembri-lla	M8x1	Codifica-do A	extre-mos de cables abiertos	3	4.5	0.24	-25	85	1834484166
48 V AC/DC	4	no blindado	Hembri-lla	M8x1	Codifica-do A	extre-mos de cables abiertos	5	4.5	0.24	-25	85	1834484168
48 V AC/DC	4	no blindado	Hembri-lla	M8x1	Codifica-do A	extre-mos de cables abiertos	10	4.5	0.24	-25	85	1834484247

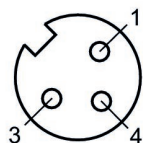
Dimensiones



L = longitud

1834484166, 1834484168, 1834484247

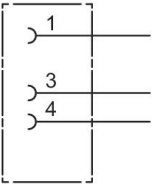
Esquema de pines de la hembrilla



(1) BN=marrón (3) BU=Azul (4) BK=negro

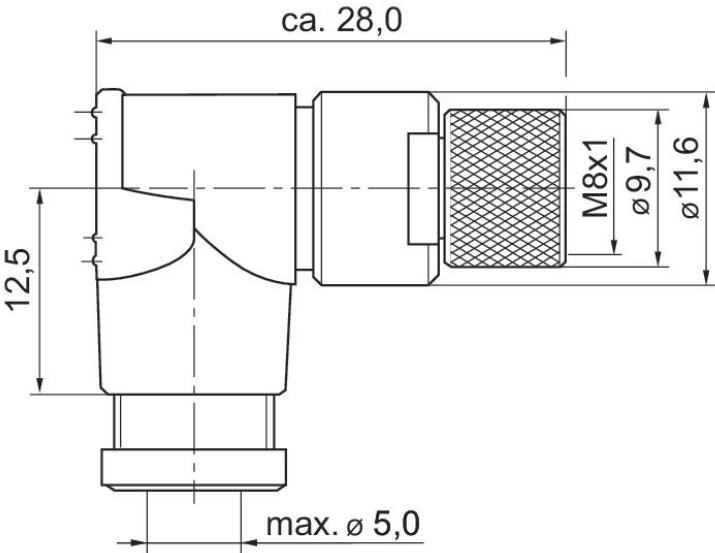
Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD

Hembrilla
M8x1
De 3 polos



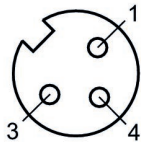
Tensión de servicio	ocupación de contactos	Codificación	Blindaje	Tipo de conexión	Corriente, máx. [A]	Ø de cable conectable mín. [mm]	Ø de cable conectable máx. [mm]	Temperatura ambiente mín. [°C]	Temperatura ambiente máx. [°C]	N° de material
48 V AC/DC	De 3 polos	Codificado A	no blindado	Soldadura	4	3.5	5	-40	85	1834484174

Dimensiones en mm



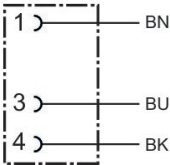
1834484174

Esquema de pines de la hembrilla



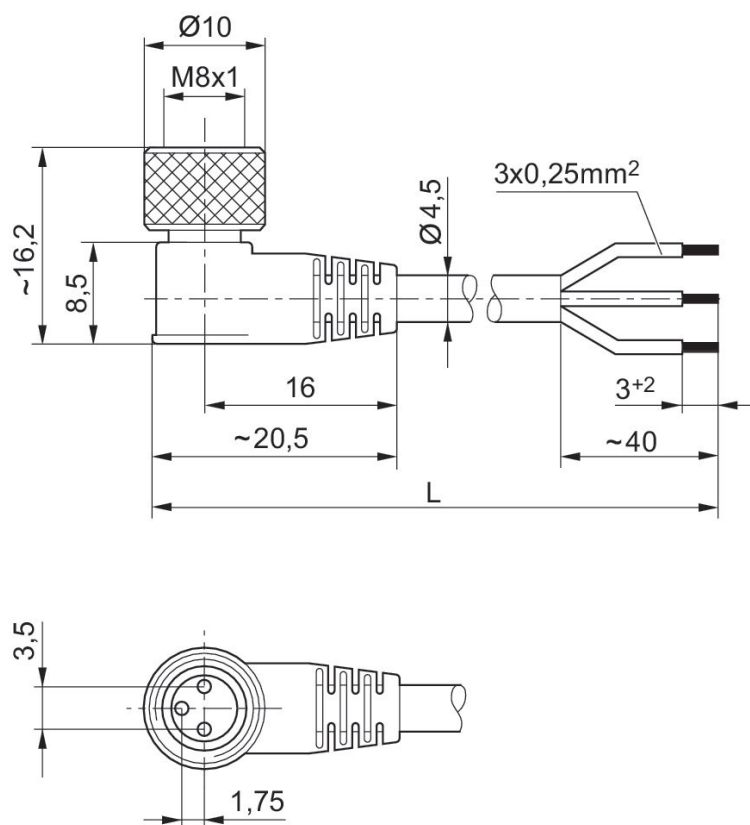
Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD

Hembrilla
M8x1
De 3 polos



Tensión de servicio	Co-rriente [A]	Blindaje	Cone-xión eléctrica 1, tipo	Cone-xión eléctrica 1, tamaño de rosca	Attacco elettrico 1, codificación	Cone-xión eléctrica 2, tipo	Longi-tud del cable [m]	Cable-Ø [mm]	Sección de con-ductor [mm²]	Tempe-ratura ambien-te mín. [°C]	Tempe-ratura ambien-te máx. [°C]	N° de material
48 V AC/DC	4	no blindado	Hembri-lla	M8x1	Codifica-do A	extre-mos de cables abiertos	3	4.5	0.24	-40	85	1834484167
48 V AC/DC	4	no blindado	Hembri-lla	M8x1	Codifica-do A	extre-mos de cables abiertos	5	4.5	0.24	-40	85	1834484169
48 V AC/DC	4	no blindado	Hembri-lla	M8x1	Codifica-do A	extre-mos de cables abiertos	10	4.5	0.24	-40	85	1834484248

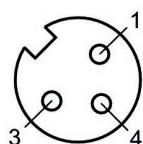
Dimensiones



L = longitud

1834484167, 1834484169, 1834484248

Esquema de pines de la hembrilla



(1) BN=marrón (3) BU=Azul (4) BK=negro

Silenciador, serie SI1

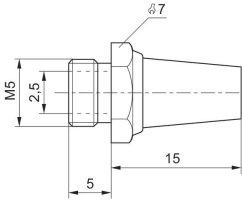
rosca exterior
bronce sinterizado



Conexión de aire comprimido	Nivel de intensidad acústica [dB]	Caudal nominal [l/min]	Unidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]	N° de material
M5	72	398	10	0.004	1827000006
G 1/8	75	1623	10	0.01	1827000000
G 1/4		5950	10	0.013	R412004817
G 1/4	79	3390	10	0.02	1827000001
G 3/8	84	6554	5	0.05	1827000002
G 1/2	90	7223	2	0.08	1827000003
G 3/4	92	8394	1	0.13	1827000004

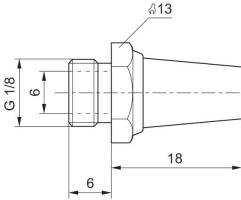
1827000006

Dimensiones en mm



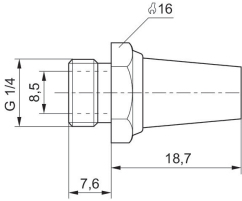
1827000000

Dimensiones en mm



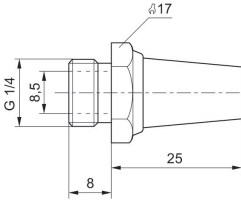
R412004817

Dimensiones en mm



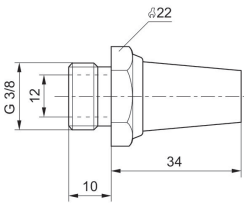
1827000001

Dimensiones en mm



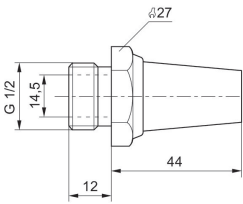
1827000002

Dimensiones en mm



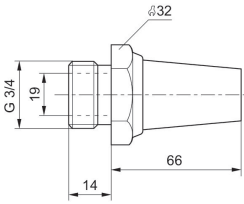
1827000003

Dimensiones en mm



1827000004

Dimensiones en mm



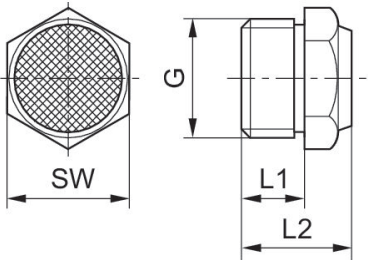
Silenciador, serie SI1

rosca exterior
bronce sinterizado



Conexión de aire comprimido	Nivel de intensidad acústica [dB]	Caudal nominal [l/min]	Unidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]	N° de material
M5	79	252	10	0.005	1827000032
G 1/8	85	700	10	0.001	1827000031
G 1/4	88	1116	10	0.01	1827000033
G 3/8	90	1706	5	0.016	1827000034

Dimensiones



N° de material	Orificio G	L1	L2	SW
1827000032	M5	5	10.3	7
1827000031	G 1/8	6	11.5	13
1827000033	G 1/4	8	13.5	17
1827000034	G 3/8	10	17.5	22
1827000035	G 1/2	12	19.5	27
8145003400	G 3/4	14	22.5	32
8145001000	G 1	16	22.5	41

Nivel de intensidad acústica medido con 6 bar a 1 m de distancia

Efficient pneumatic solutions, our program:
cylinders and drives, valves and valve systems,
air supply management



Visit us: [Emerson.com/Aventics](https://www.emerson.com/aventics)

Your local contact: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)



[Emerson.com](https://www.emerson.com)



[Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)



[Twitter.com/EMR_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

An example configuration is depicted on the title page. The delivered product may thus vary from that in the illustration. Subject to change. This Document, as well as the data, specifications and other information set forth in it, are the exclusive property of AVENTICS GmbH. It may not be reproduced or given to third parties without its consent. Only use the AVENTICS products shown in industrial applications. Read the product documentation completely and carefully before using the product. Observe the applicable regulations and laws of the respective country. When integrating the product into applications, note the system manufacturer's specifications for safe use of the product. The data specified only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgment and verification. It must be remembered that the products are subject to a natural process of wear and aging.

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Brand logotype are registered trademarks of one of the Emerson family of companies. All other marks are the property of their respective owners. © 2019 Emerson Electric Co. All rights reserved.



EMERSON™

CONSIDER IT SOLVED™