

serie 167



AVENTICS™

Cilindro a tiranti ASCO serie 167


EMERSON™

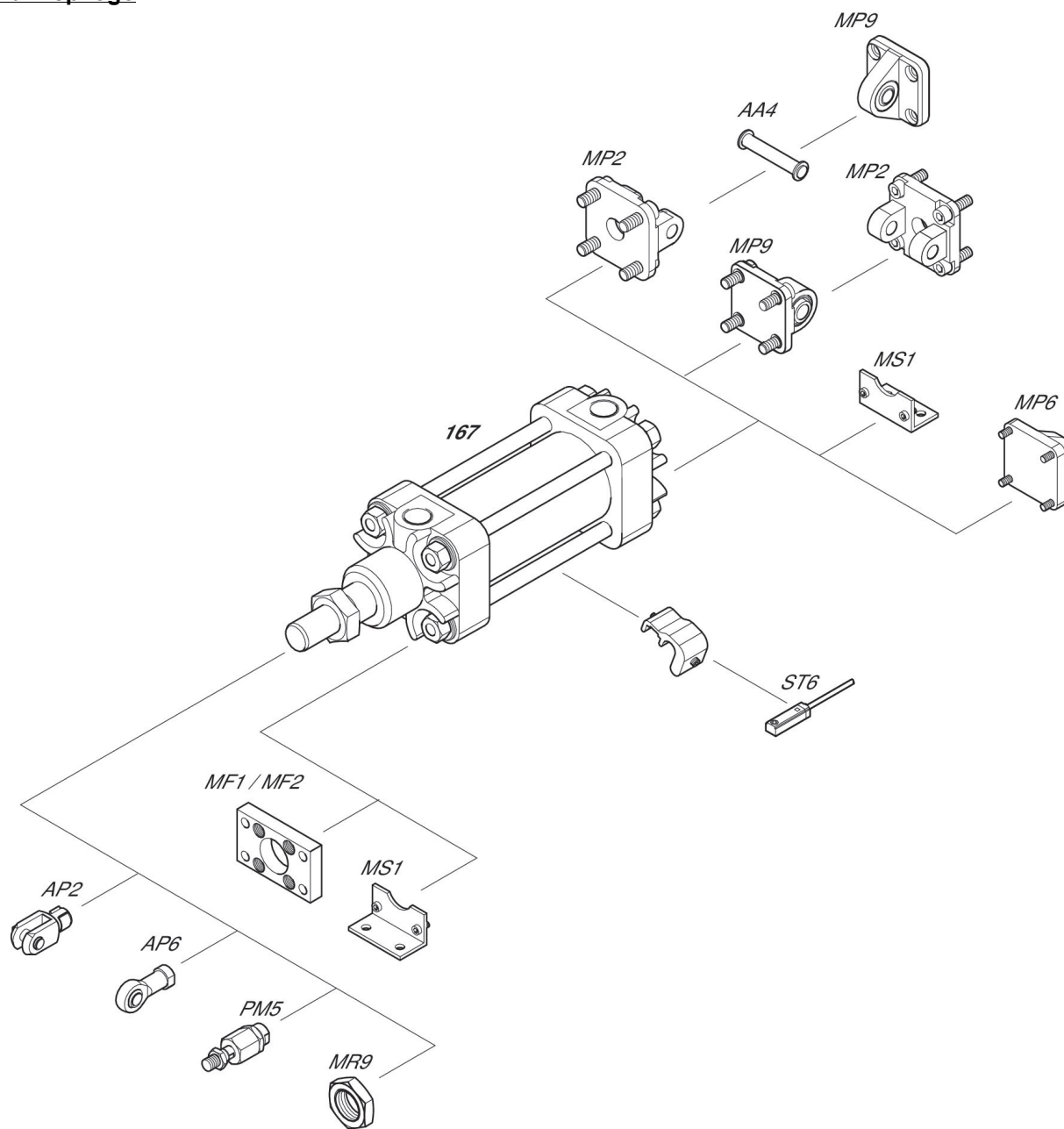
serie 167

La serie 167 AVENTICS è costituita da un cilindro a tiranti conforme a ISO 6431 e offre la massima robustezza per ambienti difficili.

- Ø 25 ... 100 mm
- Corsa max.: 1500 mm



Disegno di riepilogo



Cilindro a tiranti ISO 6431, Serie 167

ISO 6431

Cilindri profilati e a tiranti

Standard industriale

unilaterale

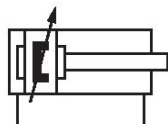
Pistone con magnete

ammortizzamento a regolazione pneumatica

filettatura esterna

Filettatura interna

a doppio effetto



Ø pistone [mm]	Corsa [mm]	Raccordi	Ammortizzamento	Pistone magnetico	Filettatura asta pistone	Raschia-asta	Forza del pistone in entrata [N]	Forza del pistone in uscita [N]	Codice
25	25	G 1/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M10x1,25	Raschia-asta industriale standard	230	300	1670202000
25	50	G 1/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M10x1,25	Raschia-asta industriale standard	230	300	1670205000
25	80	G 1/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M10x1,25	Raschia-asta industriale standard	230	300	1670208000
25	100	G 1/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M10x1,25	Raschia-asta industriale standard	230	300	1670210000
25	125	G 1/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M10x1,25	Raschia-asta industriale standard	230	300	1670212000
25	160	G 1/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M10x1,25	Raschia-asta industriale standard	230	300	1670216000
25	200	G 1/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M10x1,25	Raschia-asta industriale standard	230	300	1670220000
25	250	G 1/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M10x1,25	Raschia-asta industriale standard	230	300	1670225000
32	25	G 1/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M10x1,25	Raschia-asta industriale standard	420	480	1670302000
32	50	G 1/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M10x1,25	Raschia-asta industriale standard	420	480	1670305000

Ø pistone [mm]	Corsa [mm]	Raccordi	Ammortiz- zamento	Pistone magnetico	Filettatu- ra asta pistone	Ra- schia-asta	Forza del pistone in entrata [N]	Forza del pistone in uscita [N]	Codice
32	80	G 1/8	ammortiz- zamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M10x1,25	Ra- schia-asta industriale standard	420	480	1670308000
32	100	G 1/8	ammortiz- zamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M10x1,25	Ra- schia-asta industriale standard	420	480	1670310000
32	125	G 1/8	ammortiz- zamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M10x1,25	Ra- schia-asta industriale standard	420	480	1670312000
32	160	G 1/8	ammortiz- zamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M10x1,25	Ra- schia-asta industriale standard	420	480	1670316000
32	200	G 1/8	ammortiz- zamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M10x1,25	Ra- schia-asta industriale standard	420	480	1670320000
32	250	G 1/8	ammortiz- zamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M10x1,25	Ra- schia-asta industriale standard	420	480	1670325000
40	25	G 1/4	ammortiz- zamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M12x1,25	Ra- schia-asta industriale standard	640	760	1670402000
40	50	G 1/4	ammortiz- zamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M12x1,25	Ra- schia-asta industriale standard	640	760	1670405000
40	80	G 1/4	ammortiz- zamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M12x1,25	Ra- schia-asta industriale standard	640	760	1670408000
40	100	G 1/4	ammortiz- zamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M12x1,25	Ra- schia-asta industriale standard	640	760	1670410000
40	125	G 1/4	ammortiz- zamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M12x1,25	Ra- schia-asta industriale standard	640	760	1670412000
40	160	G 1/4	ammortiz- zamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M12x1,25	Ra- schia-asta industriale standard	640	760	1670416000
40	200	G 1/4	ammortiz- zamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M12x1,25	Ra- schia-asta industriale standard	640	760	1670420000
40	250	G 1/4	ammortiz- zamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M12x1,25	Ra- schia-asta industriale standard	640	760	1670425000

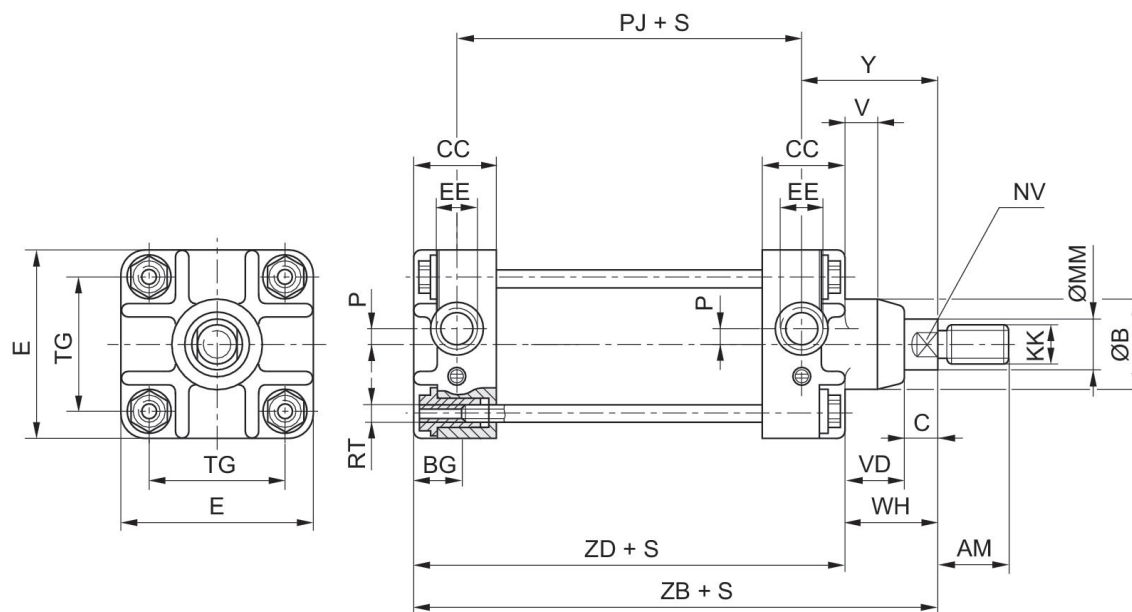
Ø pistone [mm]	Corsa [mm]	Raccordi	Ammortizzamento	Pistone magnetico	Filettatura asta pistone	Raschia-asta	Forza del pistone in entrata [N]	Forza del pistone in uscita [N]	Codice
50	25	G 1/4	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M16x1,5	Raschia-asta industriale standard	990	1180	1670502000
50	50	G 1/4	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M16x1,5	Raschia-asta industriale standard	990	1180	1670505000
50	80	G 1/4	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M16x1,5	Raschia-asta industriale standard	990	1180	1670508000
50	100	G 1/4	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M16x1,5	Raschia-asta industriale standard	990	1180	1670510000
50	125	G 1/4	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M16x1,5	Raschia-asta industriale standard	990	1180	1670512000
50	160	G 1/4	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M16x1,5	Raschia-asta industriale standard	990	1180	1670516000
50	200	G 1/4	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M16x1,5	Raschia-asta industriale standard	990	1180	1670520000
50	250	G 1/4	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M16x1,5	Raschia-asta industriale standard	990	1180	1670525000
50	320	G 1/4	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M16x1,5	Raschia-asta industriale standard	990	1180	1670532000
50	400	G 1/4	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M16x1,5	Raschia-asta industriale standard	990	1180	1670540000
50	500	G 1/4	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M16x1,5	Raschia-asta industriale standard	990	1180	1670550000
63	25	G 3/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M16x1,5	Raschia-asta industriale standard	1680	1860	1670602000
63	50	G 3/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M16x1,5	Raschia-asta industriale standard	1680	1860	1670605000
63	80	G 3/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M16x1,5	Raschia-asta industriale standard	1680	1860	1670608000

Ø pistone [mm]	Corsa [mm]	Raccordi	Ammortizzamento	Pistone magnetico	Filettatura asta pistone	Raschia-asta	Forza del pistone in entrata [N]	Forza del pistone in uscita [N]	Codice
63	100	G 3/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M16x1,5	Raschia-asta industriale standard	1680	1860	1670610000
63	125	G 3/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M16x1,5	Raschia-asta industriale standard	1680	1860	1670612000
63	160	G 3/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M16x1,5	Raschia-asta industriale standard	1680	1860	1670616000
63	200	G 3/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M16x1,5	Raschia-asta industriale standard	1680	1860	1670620000
63	250	G 3/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M16x1,5	Raschia-asta industriale standard	1680	1860	1670625000
63	320	G 3/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M16x1,5	Raschia-asta industriale standard	1680	1860	1670632000
63	400	G 3/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M16x1,5	Raschia-asta industriale standard	1680	1860	1670640000
63	500	G 3/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M16x1,5	Raschia-asta industriale standard	1680	1860	1670650000
80	25	G 3/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M20x1,5	Raschia-asta industriale standard	2720	3000	1670802000
80	50	G 3/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M20x1,5	Raschia-asta industriale standard	2720	3000	1670805000
80	80	G 3/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M20x1,5	Raschia-asta industriale standard	2720	3000	1670808000
80	100	G 3/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M20x1,5	Raschia-asta industriale standard	2720	3000	1670810000
80	125	G 3/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M20x1,5	Raschia-asta industriale standard	2720	3000	1670812000
80	160	G 3/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M20x1,5	Raschia-asta industriale standard	2720	3000	1670816000

Ø pistone [mm]	Corsa [mm]	Raccordi	Ammortizzamento	Pistone magnetico	Filettatura asta pistone	Raschia-asta	Forza del pistone in entrata [N]	Forza del pistone in uscita [N]	Codice
80	200	G 3/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M20x1,5	Raschia-asta industriale standard	2720	3000	1670820000
80	250	G 3/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M20x1,5	Raschia-asta industriale standard	2720	3000	1670825000
80	320	G 3/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M20x1,5	Raschia-asta industriale standard	2720	3000	1670832000
80	400	G 3/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M20x1,5	Raschia-asta industriale standard	2720	3000	1670840000
80	500	G 3/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M20x1,5	Raschia-asta industriale standard	2720	3000	1670850000
100	25	G 1/2	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M20x1,5	Raschia-asta industriale standard	4230	4680	1671002000
100	50	G 1/2	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M20x1,5	Raschia-asta industriale standard	4230	4680	1671005000
100	80	G 1/2	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M20x1,5	Raschia-asta industriale standard	4230	4680	1671008000
100	100	G 1/2	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M20x1,5	Raschia-asta industriale standard	4230	4680	1671010000
100	125	G 1/2	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M20x1,5	Raschia-asta industriale standard	4230	4680	1671012000
100	160	G 1/2	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M20x1,5	Raschia-asta industriale standard	4230	4680	1671016000
100	200	G 1/2	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M20x1,5	Raschia-asta industriale standard	4230	4680	1671020000
100	250	G 1/2	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M20x1,5	Raschia-asta industriale standard	4230	4680	1671025000
100	320	G 1/2	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M20x1,5	Raschia-asta industriale standard	4230	4680	1671032000

Ø pistone [mm]	Corsa [mm]	Raccordi	Ammortiz-zamento	Pistone magnetico	Filettatu-ra asta pistone	Ra-schia-asta	Forza del pistone in entrata [N]	Forza del pistone in uscita [N]	Codice
100	400	G 1/2	ammortiz-zamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M20x1,5	Ra-schia-asta industriale standard	4230	4680	1671040000
100	500	G 1/2	ammortiz-zamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M20x1,5	Ra-schia-asta industriale standard	4230	4680	1671050000

Dimensioni



Ø pistone	AM	Ø B h12	BG	C	CC	E	EE	KK	Ø MM	NV
25	22	23	12	8	20,0	40	G 1/8	M10x1,25	12	10
32	22	25	12	10	27,5	47	G 1/8	M10x1,25	12	10
40	24	35	15	13	30,0	56	G 1/4	M12x1,25	16	13
50	32	40	15	15	30,0	63	G 1/4	M16x1,5	20	17
63	32	40	19	14	34,0	81	G 3/8	M16x1,5	20	17
80	40	48	19	16	36,0	95	G 3/8	M20x1,5	25	22
100	40	55	23	16	40,0	115	G 1/2	M20x1,5	25	22

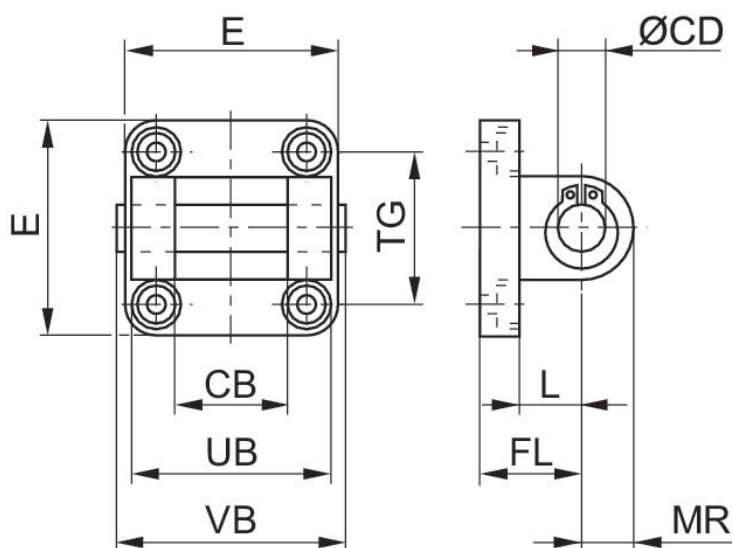
Ø pistone	P	PJ	RT	TG	V	VD	WH	Y	ZB	ZD
25	-	58	M5	27	-	16	24	31	98 ±1,2	74
32	4	65	M5	32	5	16	26	41	120 ±1,2	94
40	4	69	M6	40	5	20	33	48	132 ±1,2	99
50	4	72	M6	46	6	23	38	54	142 ±1,2	104
63	6	79	M8	59	6	27	41	58	154 ±1,4	113
80	9	86	M8	73	8	32	48	67	172 ±1,4	124
100	12	100	M10	90	8	37	53	70	187 ±1,4	134

Ø pistone	vorsa Tol- leranza
25	+2/-1
32	+2/-0
40	+2/-0
50	+2/-0
63	+2,5/-0
80	+2,5/-0
100	+2,5/-0

Fissaggio a forcella MP2, Serie CM1

167
CCL-IC
CCL-IS

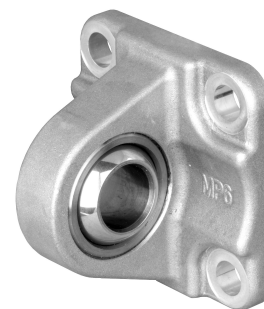
Diametro pistone [mm]	Ø cuscinetto oscillante [mm]	Materiale	Codice
25	10	Alluminio	3682902590
32	10	Alluminio	3672903000
40	12	Alluminio	3672904000
50	12	Alluminio	3672905000
63	16	Alluminio	3672906000
80	16	Alluminio	3672908000
100	20	Alluminio	3672910000



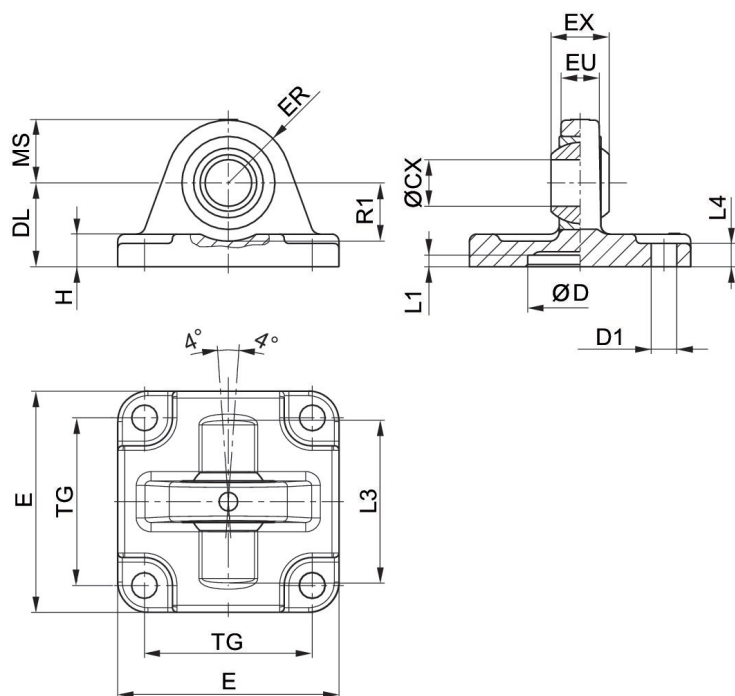
Codice	Ø cilindro	CB H14	Ø CD H9	E max.	FL	L min.	MR	UB h14	VB	TG *con foro oblungo
3682902590	25	18	10	40	20	14	9	36	42,5	26/27*
3672903000	32	26	10	47,5	22	12	11	45	64	32
3672904000	40	28	12	53,5	25	15	13	52	71	40*
3672905000	50	32	12	64	27	15	13	60	79	46
3672906000	63	40	16	74	32	18	17	70	93	59*
3672908000	80	50	16	95	36	20	17	90	113	73

Codice	Ø cilindro	CB H14	Ø CD H9	E max.	FL	L min.	MR	UB h14	VB	TG *con fo- ro oblungo
3672910000	100	60	20	113,5	41	25	21	110	133	90*

Controsupporto MP6, Serie CM1



Diametro pistone [mm]	Ø cuscinetto oscillante [mm]	Normalizzazione	Materiale	Codice
25	10	ISO 21287	Alluminio	3663602000
32	10	ISO 6431	Alluminio	3663603000
40	12	ISO 6431	Alluminio	3663604000
50	12	ISO 6431	Alluminio	3663605000
63	16	ISO 6431	Alluminio	3663606000
80	16	ISO 6431	Alluminio	3663608000
100	20	ISO 6431	Alluminio	3663610000



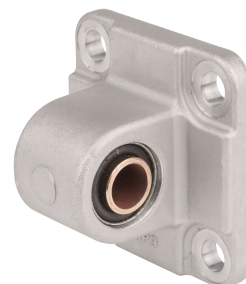
Fornitura: controspunto incl. viti di fissaggio

Ø pistone	Codice	ØCX H7	ØD H11	ØD1 H13	DL ±0,2	E	EX -0,1	ER	EU	H
25	3663602000	10	18	5,5	20	40	9	14	8	6
32	3663603000	10	20	5,5	22	46	9	15	8	6

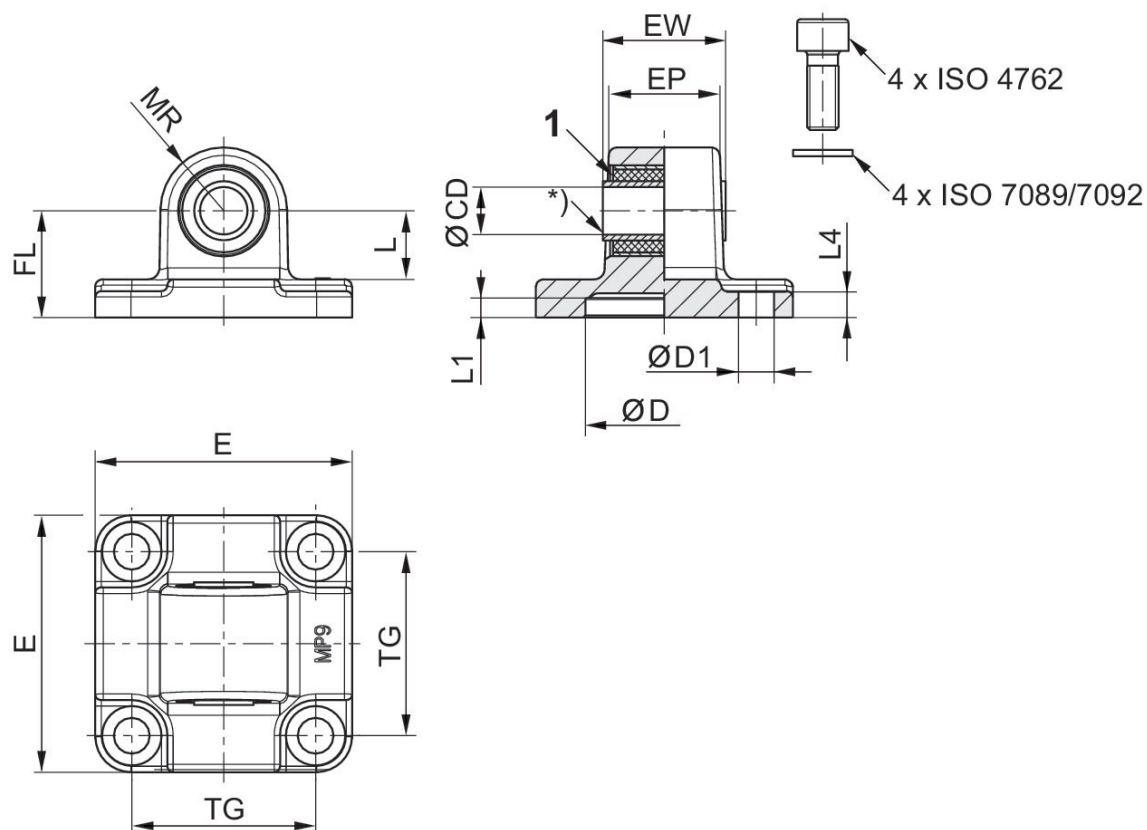
Ø pistone	Codice	ØCX H7	ØD H11	ØD1 H13	DL ±0,2	E	EX -0,1	ER	EU	H
40	3663604000	12	30	6.6	28	55	12	17	9.5	8
52,5	3663605000	12	40	6,6	28	62	12	17	9.5	9
63	5220163442	10	-	7.5	29	45	14	15	10.5	8
75	3663606000	16	55	9	36	80	16	25	12,5	11
80	5220363442	12	-	10	26	65	16	18	12	10
80	3663608000	16	70	9	38	94	16	28	12,5	12
85, 95	5220463442	16	-	10	30	75	21	22	15	10
100	3663610000	20	90	11	43	114	20	35	16	15
115	5220563442	16	-	12	37.5	95	21	25	15	12

Ø pistone	L1 min.	L3	L4	MS -0,5	R1 min.	TG
25	3	-	3	14	-	26
32	0.5	42	6	15	16	32
40	0.5	48	8	17	16	32
52,5	0,5	55	9	17	18	46
63	-	-	-	-	-	33
75	0,5	70	11	25	21	59
80	-	-	-	-	-	49
80	0,5	80	12	28	21	73
85, 95	-	-	-	-	-	59
100	0,5	100	15	35	28	90
115	-	-	-	-	-	75

Controsupporto MP9, Serie CM1



Diametro pistone [mm]	Ø cuscinetto oscillante [mm]	Normalizzazione	Materiale	Codice
32	10	ISO 15552	Alluminio	3683203000
40	12	ISO 15552	Alluminio	3683204000
63	16	ISO 15552	Alluminio	3683206000
100	20	ISO 15552	Alluminio	3683210000
25	10	ISO 21287	alluminio pressofuso	3683202000
50	12		Alluminio	3663205000
80	16		Alluminio	3663208000

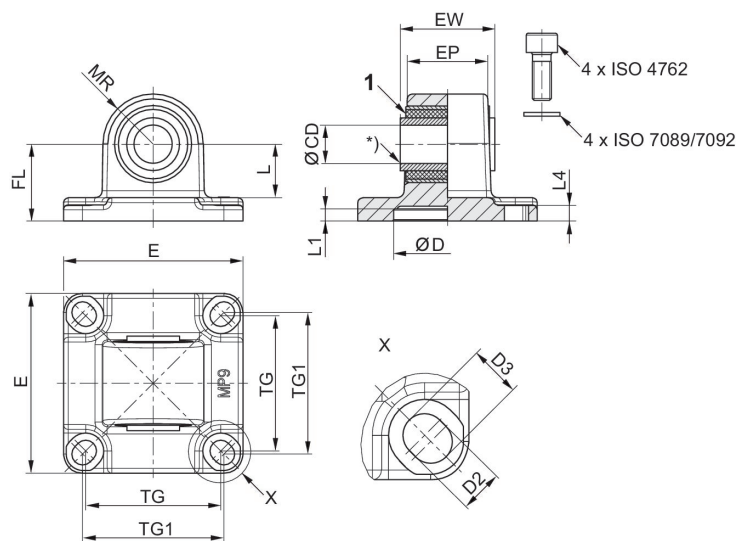


1) Boccole di gomma

Ø pistone	Codice	CD H11	CD H9	E	EW	EP	TG	TG1 ±0,2	FL ±0,2	L 1)
32	3683203000	10	-	46	25.5	18,9	32.5	-	22	13.8
50	3683205000	-	12	65	31	28	46.5	-	27	17.3
50	3663205000		12	63	31		46		28	15.5
80	3663208000		16	95	49.5		73		38	20.5
80	3683208000	-	16	94.5	49.5	43	72	-	36	21.8
125	R412015973	-	25	138	69.5	60	110	-	50	33.8

Ø pistone	MR	L1	L4	D H11	D1 H13
32	12.5	5	5.5	30	6.6
50	16	5	6.5	40	9
50	18				
80	24				
80	22	5	10	45	11
125	34	7.5	10	60	13.5

3683204000, 3683206000, 3683210000, 3683202000



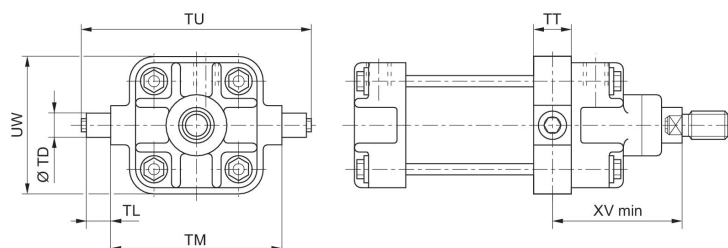
1) Boccola di gomma

fissaggio con perno oscillante MT4, Serie CM1

167



Diametro pistone [mm]	Materiale	Codice
32	Acciaio, cromato	3672803000
40	Acciaio, cromato	3672804000
50	Acciaio, cromato	3672805000
63	Acciaio, cromato	3672806000
80	Acciaio, cromato	3672808000
100	Acciaio, cromato	3672810000

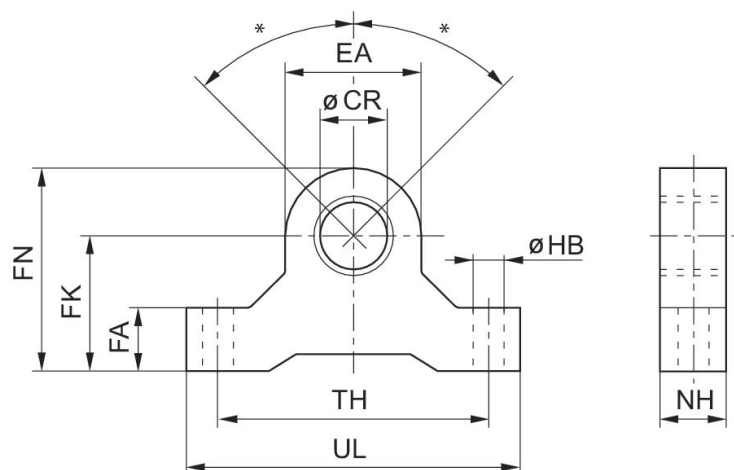


Ø pistone	Codice	TT	TD e9	TL h14	TM h14	TU	UW	XV min
32	3672803000	16	12	12	50	74	48	61,5
40	3672804000	23	16	16	63	95	61	74,5
50	3672805000	23	16	10	75	107	71	79,5
63	3672806000	33	20	20	90	130	86	91,5
80	3672808000	33	20	20	110	150	112	100,5
100	3672810000	45	25	25	132	182	134	115,5

Cuscinetto, Serie CM1



Diametro pistone [mm]	Ø cuscinetto oscillante [mm]	Materiale	Codice
25	10	Alluminio	3671202000
32	12	Alluminio	3671203000
40, 50	16	Alluminio	3671204000
63, 80	20	Alluminio	3671206000
100, 125	25	Alluminio	3671210000



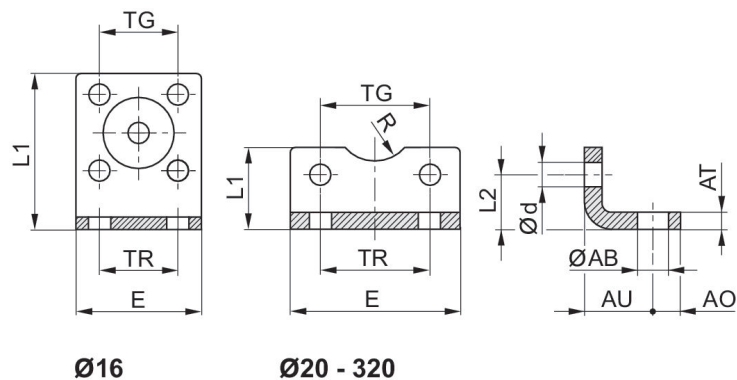
* Moto oscillatorio max. per cilindri con Controsupporto MP6 con cuscinetto sferico oscillante: $\pm 45^\circ$

Ø pistone	Codice	Ø CR H8	EA	FA	FK $\pm 0,1$	FN	HB	NH	TH	UL
25	3671202000	10	16	10	21	29	5.5	10	27	37
32	3671203000	12	19	11	22	32	6.6	11	44	55
40, 50	3671204000	16	28	16	35	49	9	16	65	82
63, 80	3671206000	20	38	19	40	59	9	19	80	99
100, 125	3671210000	25	46	22	48	71	11	22	96	118
100	3671212000	30	56	28	57	88	13	28	114	142
160, 200	3671216000	32	66	32	70	103	17	32	140	172
250, 320	3671220000	35	66	32	70	103	17	32	140	172

Fissaggio a piedini MS1, Serie CM1



Diametro pistone [mm]	per serie	Materiale	Codice
25	167	Acciaio, cromato	3682202000
32	167	Acciaio, cromato	3662203000
40	167	Acciaio, cromato	3662204000
50	167	Acciaio, cromato	3662205000
63	167	Acciaio, cromato	3662206000
80	167	Acciaio, cromato	3662208000
100	167	Acciaio, cromato	3662210000



Ø pistone	Codice	ØAB	AO	AT	AU ±0,2	Ød	E	L1	L2	R
16	1821332053	5.5	5	3	13	4.5	29	35.5	13	8
20	1827002284	6.6	6	4	16	5.4	36	22	16	10
25	1827002285	6.6	6	4	16	5.4	40	23	17	11
25	3682202000	7	8	4	22	5.5	40	21	11.5	13.5
32	1827002286	6.6	8	5	18	6.6	50	24	16	-
32	1827001271	7	8	4 ±0,3	24	6.6	48	25	15.5	15
32	3662203000	7	8	5	24	5.5	47	26	16	15
40	1827002287	9	8	5	20	6.6	60	29.5	21.5	-
40	1827001272	10	10	4 ±0,3	28	6.6	56	26	17	17.5
40	3662204000	9	11	5	31	6.6	56	28	16	20
50	1827002288	9	8	6	24	9	68	30	22	-

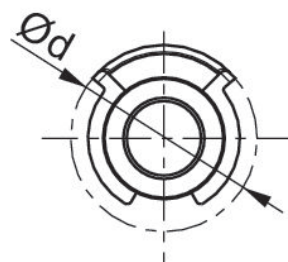
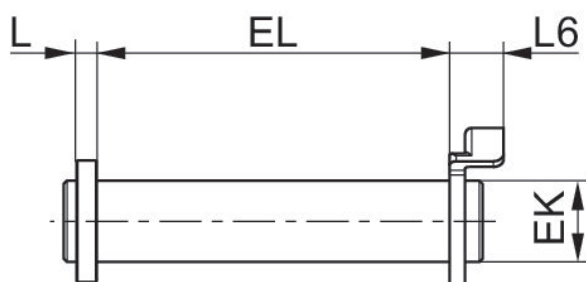
Ø pistone	Codice	ØAB	AO	AT	AU ±0,2	Ød	E	L1	L2	R
50	1827001273	10	11	5 ±0,3	32	9	68	32	21.5	20
50	3662205000	9	12	6	33	6.6	63	35	22	23
63	1827002289	11	12	6	27	9	84	39	28.5	–
63	1827001498	10	13	5 ±0,3	32	9	78	34	21.5	22.5
63	3662206000	9	12	6	36	9	81	40	20.5	23
80	1827002290	11	12	8	30	11	102	36.5	24.5	–
80	1827001275	12	16	6 ±0,5	41	11	98	47	27	22.5
80	3662208000	12	15	8	43	9	95	45	26.5	26
100	1827002291	13.5	12	8	33	11	123	38.5	26.5	–
100	1827001276	14.5	19	6 ±0,5	41	11	117	52	26.5	27.5
100	3662210000	14	17	10	43	11	115	50	26	32
125	1827001310	16.5	20	8 ±1,0	45	13.5	144	69	35	30
160	1827001457	18.5	23	10 ±1,0	60	17.5	185	100	45	32.5
200	1827001458	24	26	12 ±1,0	70	17.5	220	120	47.5	37.5
250	1827001459	28	33	20 ±1,0	75	22	280	135	55	45
320	5239010502	35	45	23 ±1,0	85	26	350	200	65	55

Ø pistone	TG	TR
16	18 ±0,2	18
20	22 ±0,2	22
25	26 ±0,2	26
25	27	26
32	32	32
32	32,5 ±0,2	32
32	32	32
40	42	42
40	38 ±0,2	36
40	40	36
50	50	50
50	46,5 ±0,2	45
50	46	45
63	62	62
63	56,5 ±0,2	50
63	59	50
80	82	82
80	72 ±0,2	63
80	73	63
100	103	103
100	89 ±0,2	75
100	90	75
125	110 ±0,3	90
160	140 ±0,3	115
200	175 ±0,3	135
250	220 ±0,3	165
320	270 ±0,3	200

Perno AA4, Serie CM1

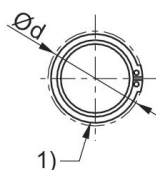
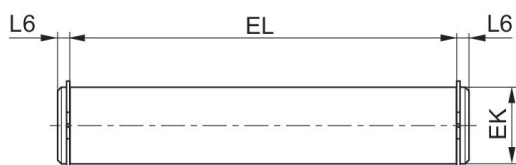


Diametro pistone [mm]	Materiale	Superficie	Codice
25, 32	Acciaio, cromato	nitrocarburato	3661302000
40, 50	Acciaio, cromato	nitrocarburato	3661303000
63, 80	Acciaio, cromato	nitrocarburato	3661304000
100	Acciaio, cromato	nitrocarburato	3661306000



\varnothing pistone	Codice	$\varnothing d$ max.	EK e8	EL	L max.	L6 max.
32	1823120020	20	10	45.2 +0,3	3.5	9
40	1823120021	22	12	52.2 +0,3	4	9
50	1823120022	22	12	60.2 +0,3	4	9
63	1823120023	28	16	70.2 +0,3	4.5	11
80	1823120024	28	16	90.2 +0,3	4.5	11
100	1823120025	38	20	110.2 +0,3	5	11

3661302000, 3661303000, 3661304000, 3661306000



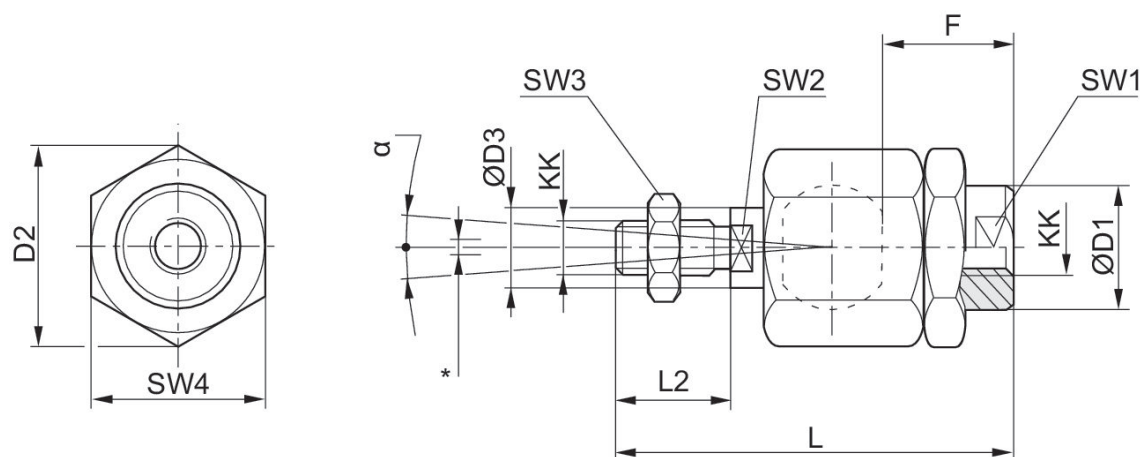
1) anello di fissaggio DIN 471

Giunto di compensazione PM5, serie CM2



Grandezza filettatura	Materiale	Codice
M10x1,25	Acciaio, cromato	R412026142
M12x1,25	Acciaio, cromato	R412026143
M16x1,5	Acciaio, cromato	R412026144
M20x1,5	Acciaio, cromato	R412026145

Dimensioni



* Compensazione radiale

KK	Codice	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
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) Gioco assiale

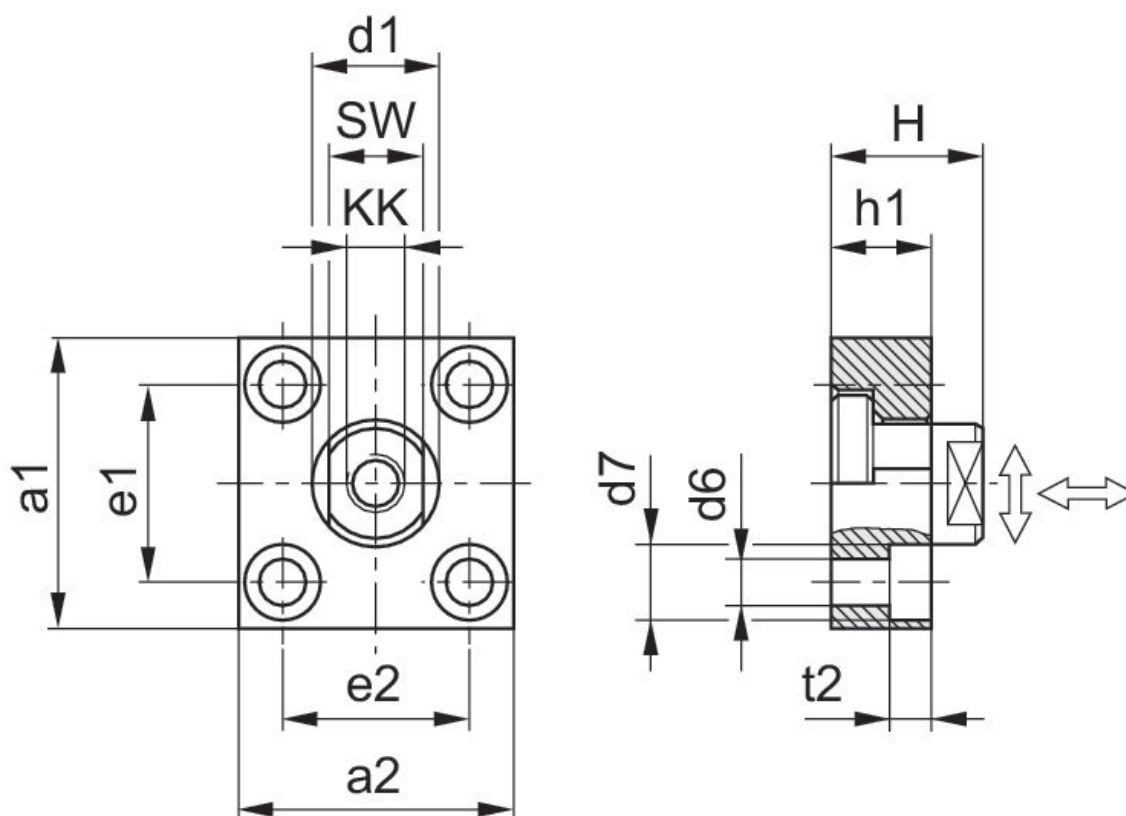
2) Gioco radiale

Giunto di compensazione PM7, serie CM2



Grandezza filettatura	Materiale	Codice
M10x1,25	Acciaio, cromato	1827001629
M12x1,25	Acciaio, cromato	1827001630
M16x1,5	Acciaio, cromato	1827001631
M20x1,5	Acciaio, cromato	1827001632

Dimensioni

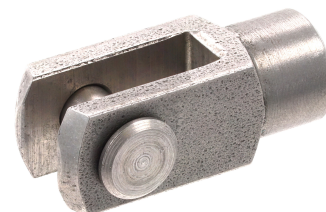


KK	Codice	a1	a2	d1 h11	d6 H13	d7 H13	e1 H13	e2	h1	t2
M10x1.25	1827001629	60	37	20	6.6	11	36 ±0,15	23 ±0,15	15	7
M12x1.25	1827001630	60	56	25	9	15	42 ±0,2	38 ±0,2	20	9
M16x1.5	1827001631	80	80	30	11	18	58 ±0,2	58 ±0,2	20	11

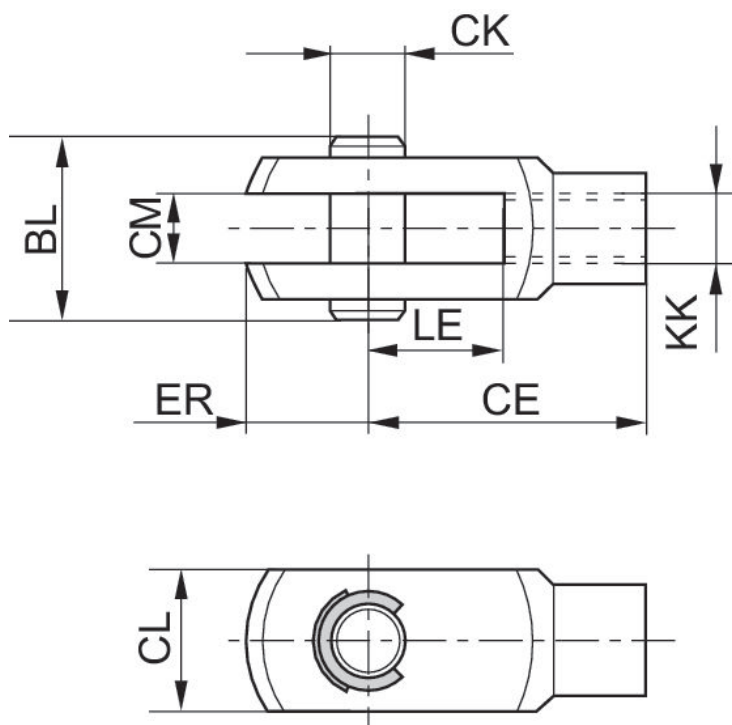
KK	Codice	a1	a2	d1 h11	d6 H13	d7 H13	e1 H13	e2	h1	t2
M20x1.5	1827001632	90	90	40	14	20	65 ±0,3	65 ±0,3	20	13
M27x2	1827001633	90	90	40	14	20	65 ±0,3	65 ±0,3	20	13
M36x2	1827001634	125	125	60	18	26	90 ±0,3	90 ±0,3	30	17

KK	H	SW	Coppia di serraggio del perno di accoppiamento Ma ± 5%	Gioco assiale min./max.	Gioco radiale min./max.
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

Forcella AP2, Serie CM2



per serie	Materiale	Codice
CCL-IS, CCL-IC, CCI, CSL-RD, SSI, ICM, ICS-D2, 167	Acciaio inox	3590502000
CCL-IS, CCL-IC, CCI, SSI, 167, ICS-D2	Acciaio inox	3590504000
CCL-IS, ICS-D2, 167	Acciaio inox	3590505000
CCL-IS, ICS-D2, 167	Acciaio inox	3590508000



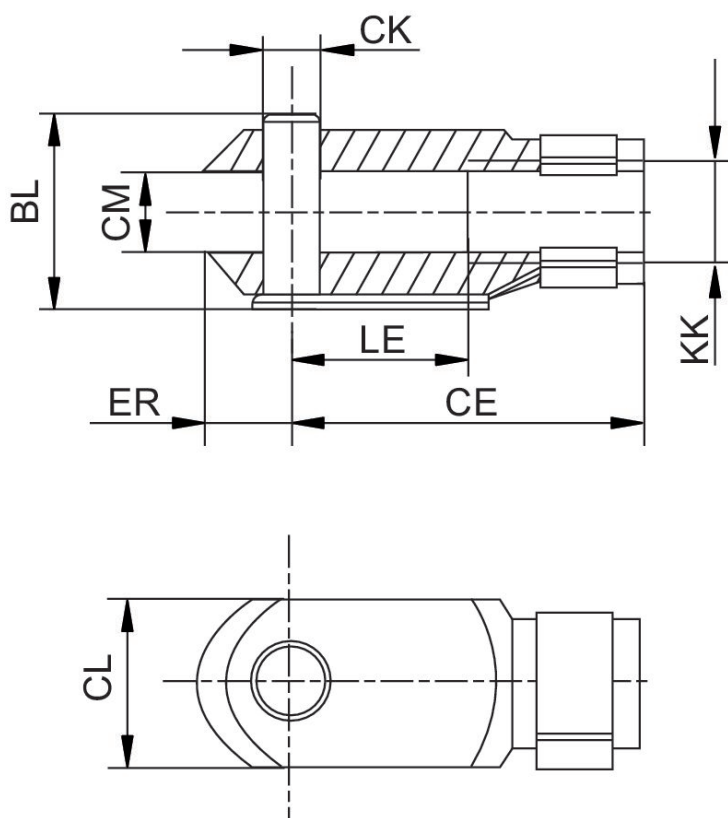
KK	Codice	CE	CK e8	CL	CM B12	ER	BL	LE
M4	3330510000	16	4	10	5	6	15	8
M6	3330516000	24	6	12	6	7	17	12
M8	3330520000	32	8	16	8	10	22	16
M10x1,25	3590502000	40	10	20	10	12	26	20
M12x1,25	3590504000	48	12	24	12	14	31	24
M16x1,5	3590505000	64	16	32	16	19	39	32

KK	Codice	CE	CK e8	CL	CM B12	ER	BL	LE
M20x1,5	3590508000	80	20	40	20	20	49	40

Forcella AP2, Serie CM2



per serie	Materiale	Codice
PRA, TRB, CCI, MNI, ICM, KPZ, 167, CVI, RPC, RDC	Acciaio, cromato	1822122024
PRA, TRB, CCI, KPZ, 167, CVI, RPC, 102	Acciaio, cromato	1822122025
PRA, TRB, CCI, KPZ, 167, CVI, RPC, RDC, 102	Acciaio, cromato	1822122005
PRA, TRB, KPZ, 167, CVI, 102	Acciaio, cromato	1822122004
ITS	Acciaio, cromato	8958019332



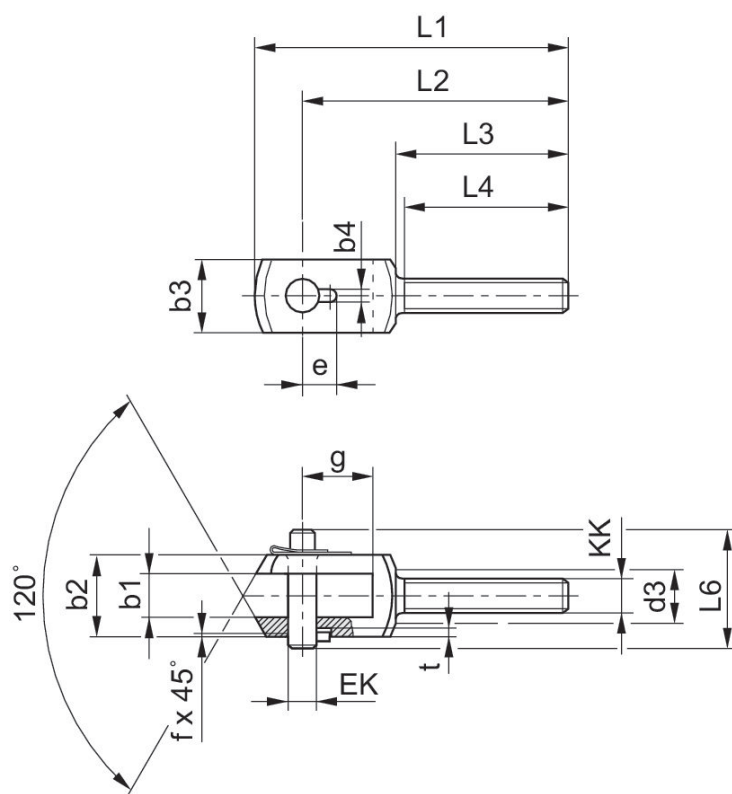
KK	Codice	BL	CE	ØCK e11	CL	CM	ØD1	ER	LE
M4	1822122028	11	16	4	8	4	8	5	8
M6	1822122009	16	24	6	12	6	10	7	12
M8	1822122010	21,5	32	8	16	8	14	10	16

KK	Codice	BL	CE	ØCK e11	CL	CM	ØD1	ER	LE
M10x1,25	1822122024	26	40	10	20	10	18	12	20
M12x1,25	1822122025	31	48	12	24	12	20	14	24
M16x1,5	1822122005	39	64	16	32	16	26	19	32
M20x1,5	1822122004	50	80	20	40	20	34	20	40
M10	8958000122	26	40	10	20	10	18	12	20
M12	8958000132	31	48	12	24	12	20	14	24
M48x2	8958019332	122	192	50	96	50	82	73	96
M5	1822122008	13.5	20	5	10	5	9	6	10

Forcella PM6, Serie CM2



per serie		Ø cuscinetto oscillante [mm]	Materiale	Codice
	AP6	14	Acciaio, cromato	1822122032
	AP6	16	Acciaio, cromato	1822122033
	AP6	21	Acciaio, cromato	1822122034
	AP6	25	Acciaio, cromato	1822122035

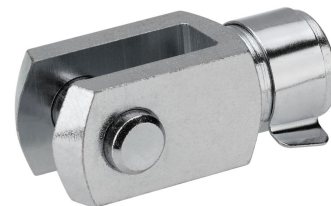


KK	Codice	b1 B12	b2 d12	b3	b4 +0,2	d3	e +0,3	EK	f	g
14	1822122032	14	28	20	3.3	17	11.5	10	0.7	20
16	1822122033	16	30	25	4.3	19	12	12	1	26
21	1822122034	21	40	35	4.3	24	14	16	1	31
25	1822122035	25	50	40	4.3	30	16	20	1	43

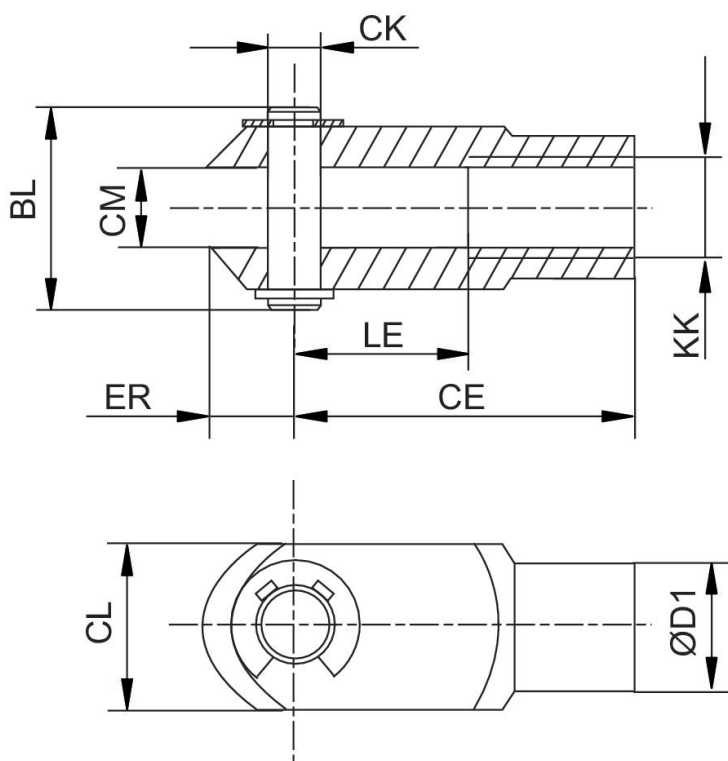
KK	Codice	b1 B12	b2 d12	b3	b4 +0,2	d3	e +0,3	EK	f	g
30	1822122036	37	67	60	6.3	38	24	30	1.5	54

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

Forcella AP2, Serie CM2



per serie	Materiale	Codice
PRA, TRB, CCL-IS, 167, CVI	Acciaio, cromato	1827001493

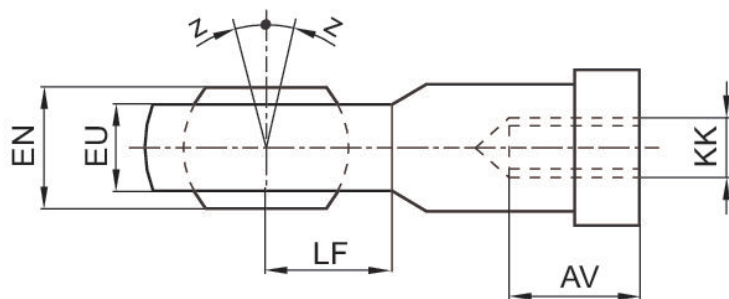
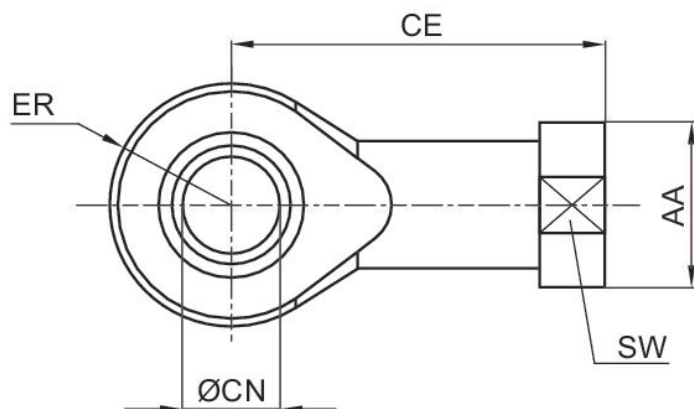


KK	Codice	BL	CE	ØCK e11	CL	CM	ØD1	ER	LE
M27x2	1827001493	68	110	30	55	30	48	38	54
M36x2	1827001471	80	144	35	70	35	60	57	72
M42x2	1827001472	98	168	40	85	40	70	64	84

Testa snodata AP6, serie CM2



per serie	Ø cuscinetto oscillante [mm]	Materiale	Codice
PRA, TRB, MNI, CCI, SSI, RPC, KPZ, 167, CVI, RDC	10	Acciaio, cromato	1822124003
PRA, TRB, CCI, SSI, RPC, KPZ, 167, CVI, 102	12	Acciaio, cromato	1822124004
PRA, TRB, CCI, SSI, RPC, KPZ, 167, CVI, RDC, 102	16	Acciaio, cromato	1822124005
PRA, TRB, KPZ, 167, CVI, 102	20	Acciaio, cromato	1822124006
PRA, TRB, 167, CVI	30	Acciaio, cromato	1822124013
ITS	35	Acciaio, cromato	1822124008
ITS	40	Acciaio, cromato	1822124009
ITS	50	Acciaio, cromato	8958208842



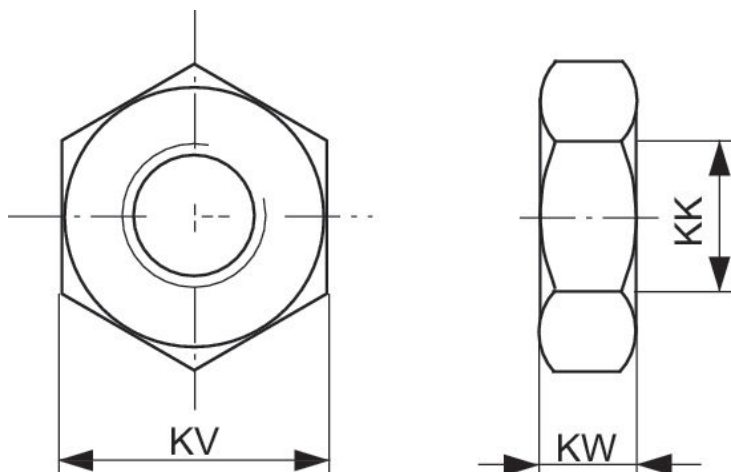
KK	Codice	AA	AV min.	CE	Ø CN H7	EN -0,1	ER	EU max.	LF	SW
M4	1822124000	12	8	27	5	8	9	7.5	9	9
M6	1822124001	13	9	30	6	9	10	7.5	10	11
M8	1822124002	16	12	36	8	12	12	9.5	12	14
M10	8958206402	19	20	43	10	14	14	10.5	13	17
M12	8958208852	22	22	50	12	16	16	12	16	19
M10x1,25	1822124003	19	15	43	10	14	14	11.5	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

Dado per asta pistone MR9



Grandezza filettatura	Materiale	Codice
M24x2	Acciaio, cromato	8103190394
M48x2	Acciaio, cromato	8103190434
M12x1,25	Acciaio inox	3590304000
M16x1,5	Acciaio inox	3590305000
M20x1,5	Acciaio inox	3590308000

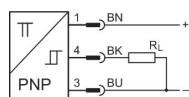


KK	Codice	KV	KW
M4	1823300033	10	3.2
M6	1823300034	13	4
M8	1823A00021	19	6
M10	8103190344	19	6
M10x1,25	1823300030	24	8
M20x1,5	1823300031	30	10
M27x2	1823A00029	41	13.5
M36x2	8103190414	50	16
M42x2	8103190424	60	21
M6	8103190644	10	3.2
M8	8103190164	13	4

KK	Codice	KV	KW
M10x1,25	8103190464	17	5
M4	3330310000	7	2.2
M12x1,25	3590304000	19	6
M16x1,5	3590305000	24	8
M20x1,5	3590308000	30	10
M20x1,5	8103040344	30	10
M24x2	8103190394	36	12
M48x2	8103190434	65	25
M10x1,25	2990600303	17	5
M12x1,25	2990600304	19	6
M16x1,5	2990600305	24	8
M20x1,5	2990600308	30	10
M27x2	2990600312	41	13.5
M36x2	2990600316	50	16
M42x2	2990600325	60	21

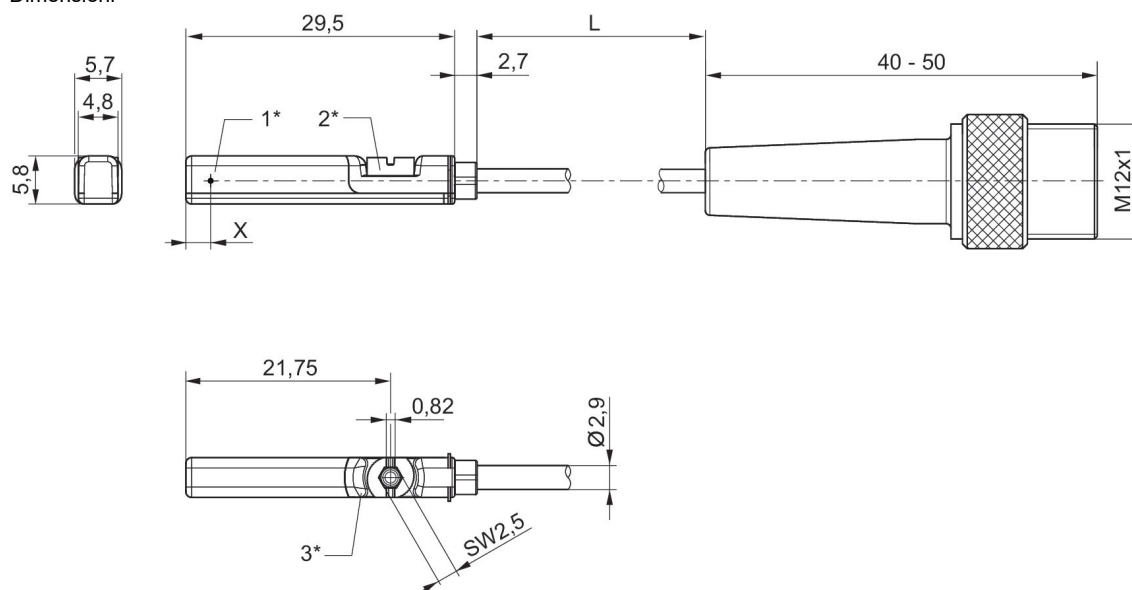
Sensore, Serie ST6

PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
Connettore
M12
ATEX
Dichiarazione di conformità CE
cULus
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)



Montaggio diretto per serie	Tipo di contatto	Guaina cavo	Lunghezza cavo L [m]	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Esecuzione	Codice
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP	Poliuretano	0.3	0.1	10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412022864

Dimensioni



1* = punto di commutazione 2* = vite di arresto 3* = finestra LED trasparente
L = lunghezza cavo
X = PNP: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

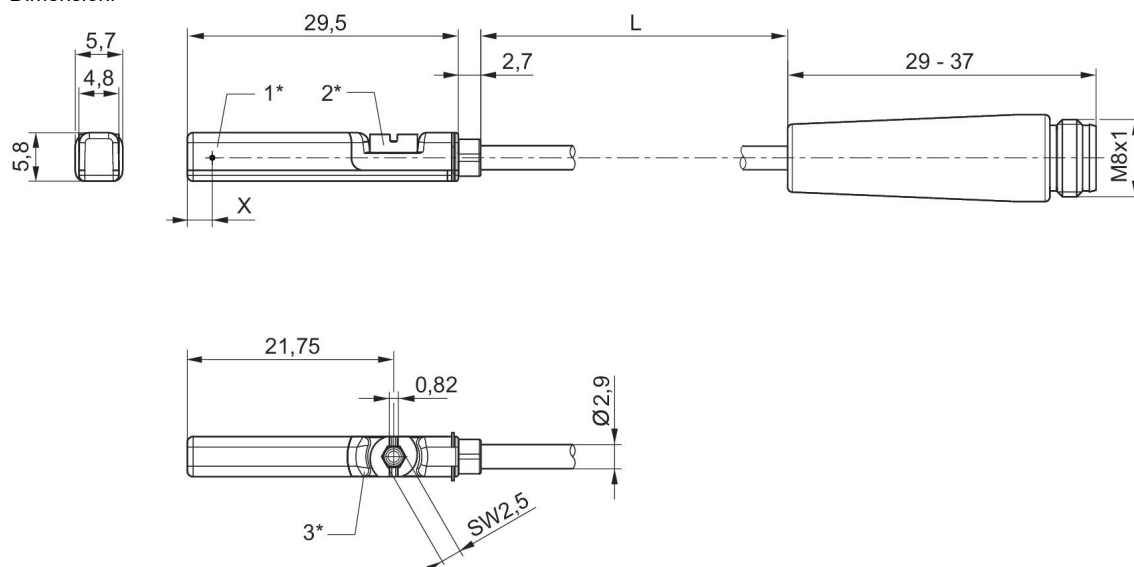
Sensore, Serie ST6

PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
Connettore
M8
Dichiarazione di conformità CE
cULus
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)



Montaggio diretto per serie	Tipo di contatto	Guaina cavo	Lunghezza cavo L [m]	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Corrente di commutazione AC, max. [A]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Tensione di esercizio AC, min. [V AC]	Tensione di esercizio AC, max. [V AC]	Esecuzione	Codice
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	0.3	0.13	0.13	10	30	10	30	Protetto contro l'inversione di polarità	R412022868
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	0.3	0.13	0.13	10	30	10	30	Protetto contro l'inversione di polarità	R412027172
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	0.3	0.3	0.5	10	30	10	30	Protetto contro l'inversione di polarità	R412022872
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP elettronico	Poliuretano	0.3	0.13		10	30			a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412022858
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	NPN	Poliuretano	0.3	0.13		10	30			a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412022851

Dimensioni



1* = punto di commutazione 2* = vite di arresto 3* = finestra LED trasparente
L = lunghezza cavo
X = elettronico: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

Sensore, Serie ST6

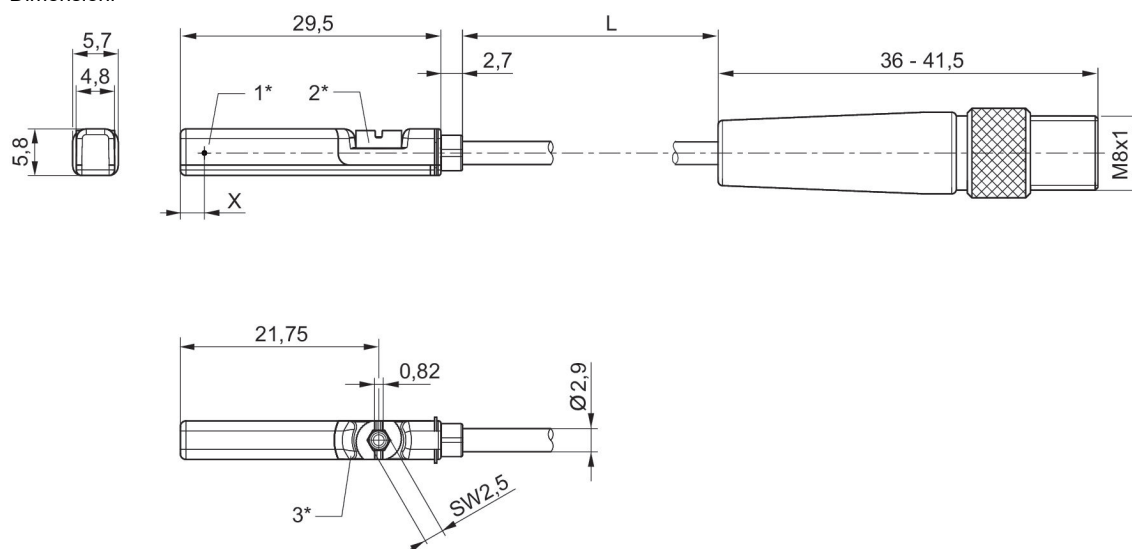
PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
Connettore
Dichiarazione di conformità CE
cULus
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)



Montaggio diretto per serie	Tipo di contatto	Guaina cavo	Lunghezza cavo L [m]	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Corrente di commutazione AC, max. [A]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Tensione di esercizio AC, min. [V AC]	Tensione di esercizio AC, max. [V AC]	Esecuzione	Codice
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	0.3	0.3	0.5	10	30	10	30	Protetto contro l'inversione di polarità	R412022873
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Polivinilcloruro	0.3	0.3	0.5	10	30	10	30	Protetto contro l'inversione di polarità	R412022875
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	0.5	0.3	0.5	10	30	10	30	Protetto contro l'inversione di polarità	R412022874
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP elettronico	Poliuretano	0.3	0.13		10	30			a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412022859
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP elettronico	Polivinilcloruro	0.3	0.13		10	30			a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412022862
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP elettronico	Poliuretano	0.5	0.13		10	30			a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412022861
PRA, PRE, CCI,	NPN	Poliuretano	0.3	0.13		10	30			a prova di corto circuito, Protet-	R412022852

Montaggio diretto per serie	Tipo di contatto	Guaina cavo	Lunghezza cavo L [m]	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Corrente di commutazione AC, max. [A]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Tensione di esercizio AC, min. [V AC]	Tensione di esercizio AC, max. [V AC]	Esecuzione	Codice
KPZ, SSI, GPC, CVI										to contro l'inversione di polarità	

Dimensioni



1* = punto di commutazione 2* = vite di arresto 3* = finestra LED trasparente
 L = lunghezza cavo
 X = elettronico: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

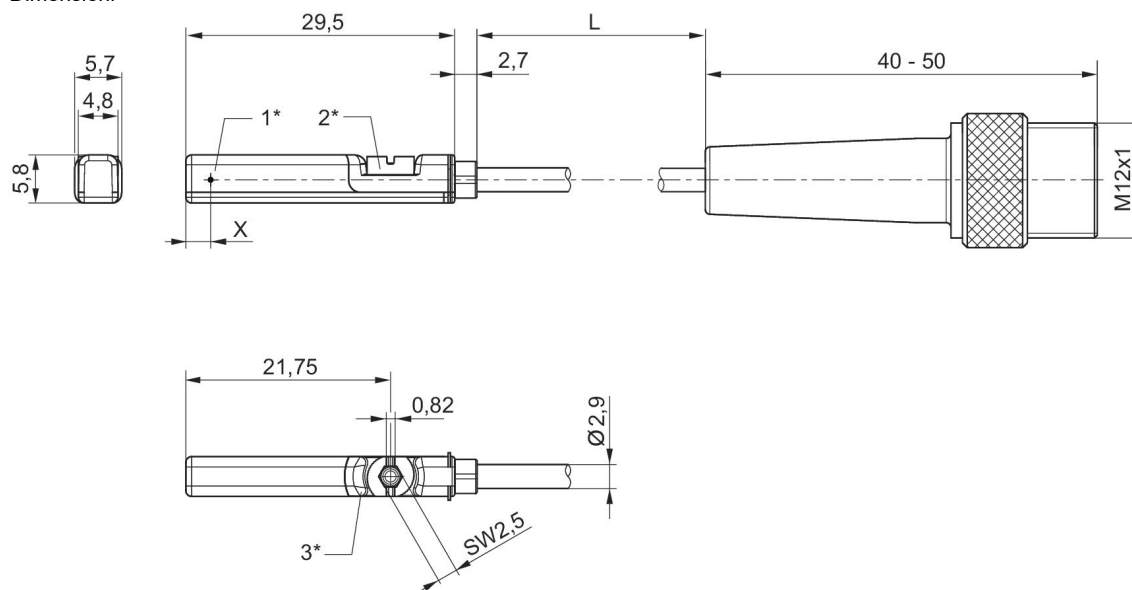
Sensore, Serie ST6

PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
Connettore
M12
Dichiarazione di conformità CE
cULus
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)



Montaggio diretto per serie	Tipo di contatto	Guaina cavo	Lunghezza cavo L [m]	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Corrente di commutazione AC, max. [A]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Tensione di esercizio AC, min. [V AC]	Tensione di esercizio AC, max. [V AC]	Esecuzione	Codice
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	0.3	0.13	0.13	10	30	10	30	Protetto contro l'inversione di polarità	R412027171
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	0.3	0.3	0.5	10	30	10	30	Protetto contro l'inversione di polarità	R412022876
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP elettronico	Poliuretano	0.1	0.13		10	30			a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412022879
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP elettronico	Poliuretano	0.3	0.13		10	30			a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412022863
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP elettronico	Poliuretano	3	0.13		10	30			a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412022877
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP elettronico	Poliuretano	5	0.13		10	30			a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412022878

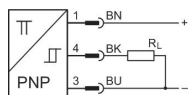
Dimensioni



1* = punto di commutazione 2* = vite di arresto 3* = finestra LED trasparente
L = lunghezza cavo
X = PNP: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

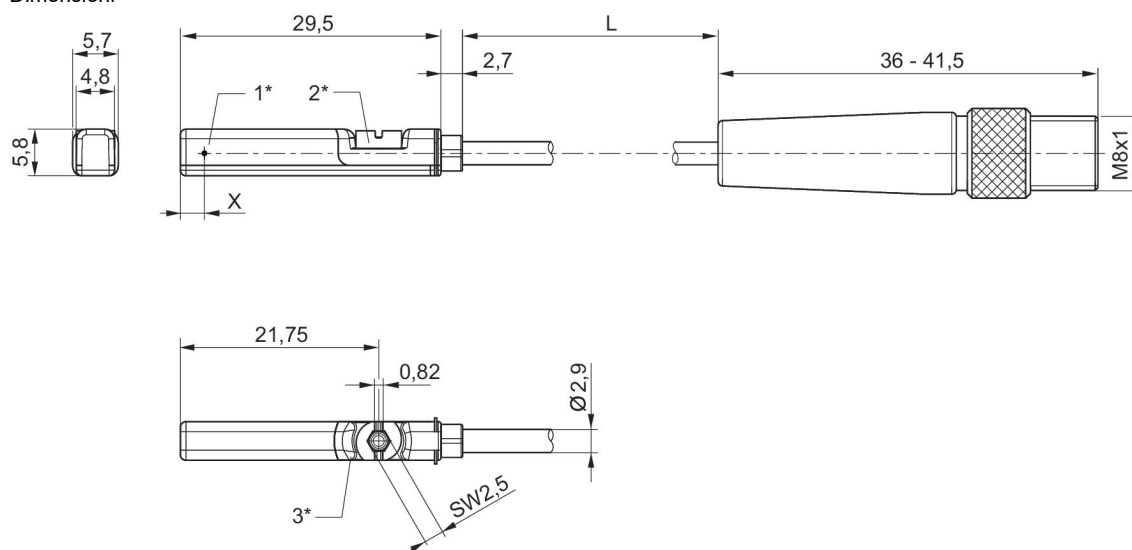
Sensore, Serie ST6

PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
Connettore
M8
ATEX
Dichiarazione di conformità CE
cULus
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)



Montaggio diretto per serie	Tipo di contatto	Guaina cavo	Lunghezza cavo L [m]	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Esecuzione	Codice
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP	Poliuretano	0.3	0.1	10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412022860

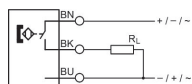
Dimensioni



1* = punto di commutazione 2* = vite di arresto 3* = finestra LED trasparente
L = lunghezza cavo
X = elettronico: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

Sensore, Serie ST6

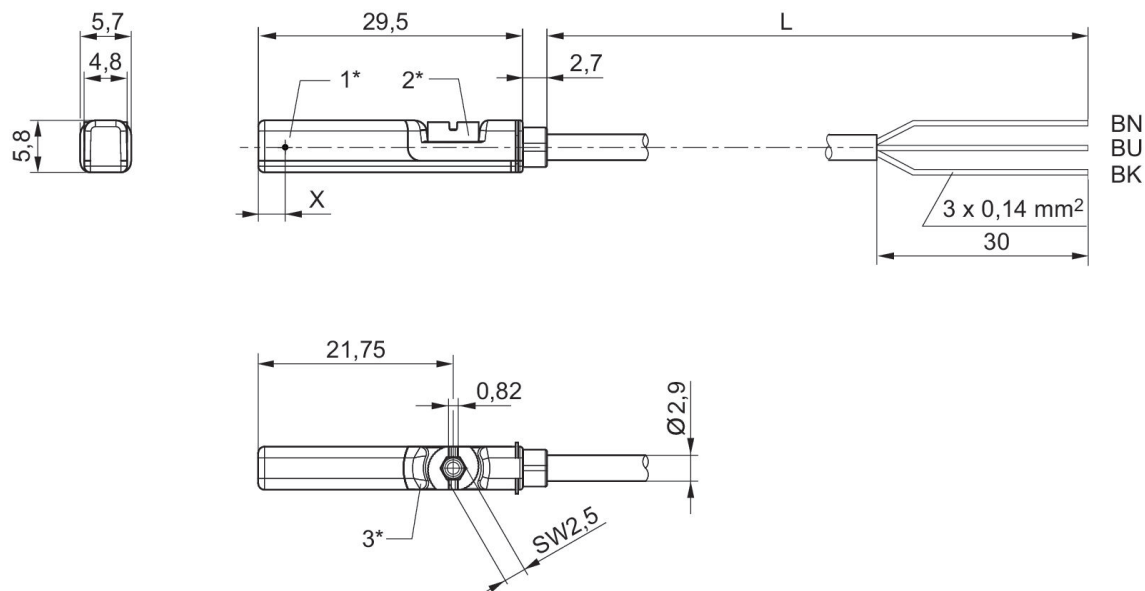
PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
stagnato senza bussola terminale del conduttore
Dichiarazione di conformità CE
cULus
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)



Montaggio diretto per serie	Tipo di contatto	Guaina cavo	Lunghezza cavo L [m]	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Corrente di commutazione AC, max. [A]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Tensione di esercizio AC, min. [V AC]	Tensione di esercizio AC, max. [V AC]	Esecuzione	Codice
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	3	0.13	0.13	10	230	10	230	Protetto contro l'inversione di polarità	R412022866
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	5	0.13	0.13	10	230	10	230	Protetto contro l'inversione di polarità	R412027170
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	3	0.3	0.5	10	30	10	30	Protetto contro l'inversione di polarità	R412022869
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	5	0.3	0.5	10	30	10	30	Protetto contro l'inversione di polarità	R412022870
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	10	0.3	0.5	10	30	10	30	Protetto contro l'inversione di polarità	R412022871
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP elettronico	Poliuretano	3	0.13		10	30			a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412022853
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP elettronico	Poliuretano	5	0.13		10	30			a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412022855

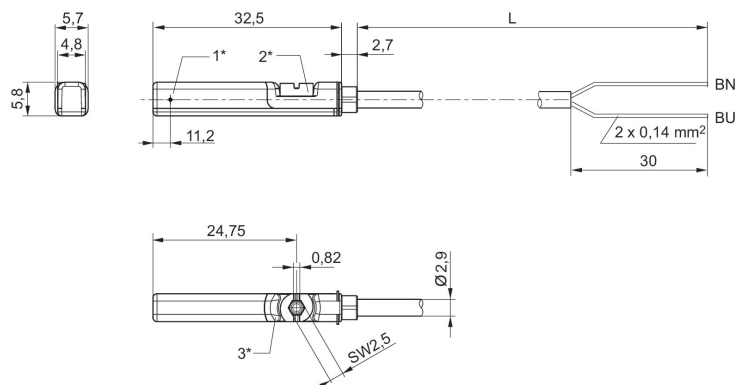
Montaggio diretto per serie	Tipo di contatto	Guaina cavo	Lunghezza cavo L [m]	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Corrente di commutazione AC, max. [A]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Tensione di esercizio AC, min. [V AC]	Tensione di esercizio AC, max. [V AC]	Esecuzione	Codice
										ne di polarità	
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP elettronico	Poliuretano	10	0.13		10	30			a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412022857
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	NPN	Poliuretano	3	0.13		10	30			a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412022849
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	NPN	Poliuretano	5	0.13		10	30			a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412022850

Dimensioni



1* = punto di commutazione 2* = vite di arresto 3* = finestra LED trasparente
L = lunghezza cavo BN = marrone, BK = nero, BU = blu
X = elettronico: 11,6 mm

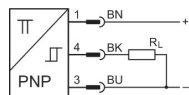
R412022866, R412027170



1* = punto di commutazione 2* = vite di arresto 3* = finestra LED trasparente
L = lunghezza cavo BN=marrone, BU=blu

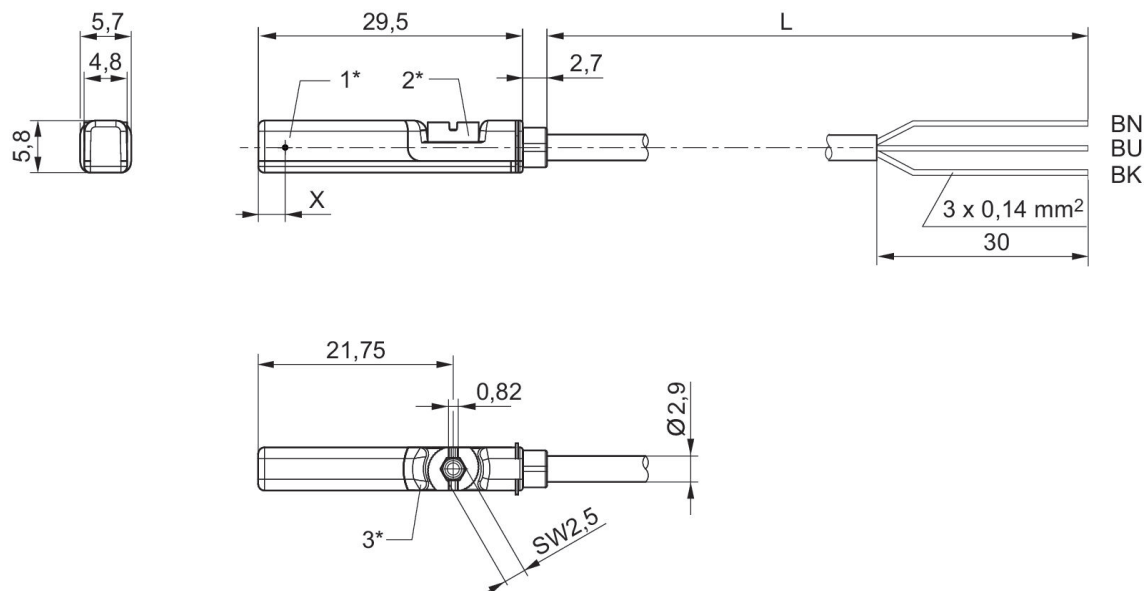
Sensore, Serie ST6

PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
estremità cavo aperte
ATEX
Dichiarazione di conformità CE
cULus
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)



Montaggio diretto per serie	Tipo di contatto	Guaina cavo	Lunghezza cavo L [m]	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Esecuzione	Codice
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP	Poliuretano	3	0.1	10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412022854
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP	Poliuretano	5	0.1	10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412022856

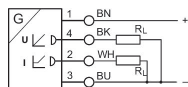
Dimensioni



1* = punto di commutazione 2* = vite di arresto 3* = finestra LED trasparente
L = lunghezza cavo BN = marrone, BK = nero, BU = blu
X = elettronico: 11,6 mm

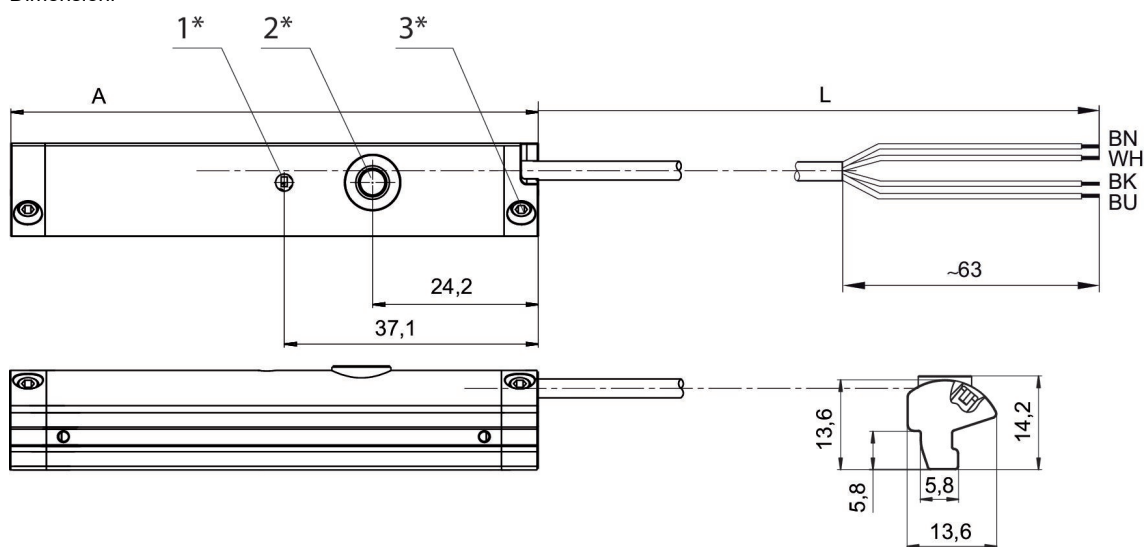
Sensori, Serie SM6

PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
cULus



Montaggio diretto per serie	Tipo di contatto	Lunghezza cavo L [m]	campo di misura max. [mm]	lunghezza totale Sensore [mm]	Esecuzione	Codice
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analogico	2	32	45	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità, protezione da sovraccarico	R412010141
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analogico	2	64	77	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità, protezione da sovraccarico	R412010143
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analogico	2	96	109	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità, protezione da sovraccarico	R412010262
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analogico	2	128	141	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità, protezione da sovraccarico	R412010264
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analogico	2	160	173	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità, protezione da sovraccarico	R412010411
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analogico	2	192	205	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità, protezione da sovraccarico	R412010413
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analogico	2	224	237	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità, protezione da sovraccarico	R412010415
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analogico	2	256	269	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità, protezione da sovraccarico	R412010417

Dimensioni



1* = LED 2* = tasto teach 3* = vite senza testa M3x11

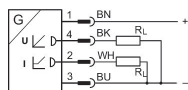
L = lunghezza cavo

(2) WH=bianco

A = lunghezza sensore

Sensori, Serie SM6

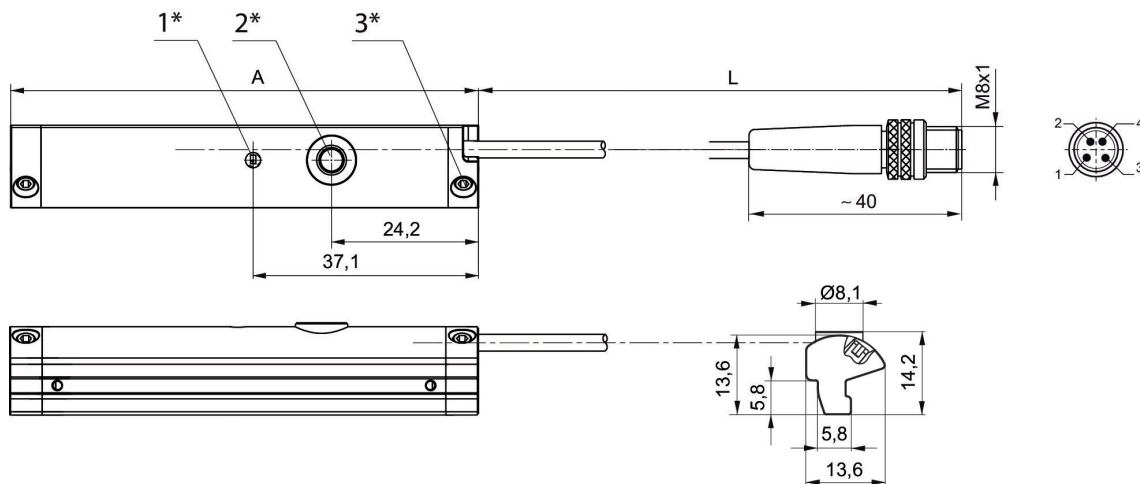
PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
Connettore
M8x1
cULus



Montaggio diretto per serie	Tipo di contatto	Lunghezza cavo L [m]	campo di misura max. [mm]	lunghezza totale Sensore [mm]	Esecuzione	Codice
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analogico	0.3	32	45	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità, protezione da sovraccarico	R412010142
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analogico	0.3	64	77	Protetto contro l'inversione di polarità, Protetto contro l'inversione di polarità, protezione da sovraccarico	R412010144
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analogico	0.3	96	109	Protetto contro l'inversione di polarità, Protetto contro l'inversione di polarità, protezione da sovraccarico	R412010263
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analogico	0.3	128	141	Protetto contro l'inversione di polarità, Protetto contro l'inversione di polarità, protezione da sovraccarico	R412010265
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analogico	0.3	160	173	Protetto contro l'inversione di polarità, Protetto contro l'inversione di polarità, protezione da sovraccarico	R412010410
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analogico	0.3	192	205	Protetto contro l'inversione di polarità, Protetto contro l'inversione di polarità, protezione da sovraccarico	R412010412
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analogico	0.3	224	237	Protetto contro l'inversione di polarità, Protetto contro l'inversione di polarità, protezione da sovraccarico	R412010414
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analogico	0.3	256	269	Protetto contro l'inversione di polarità, Protetto contro	R412010416

Montaggio diretto per serie	Tipo di contatto	Lunghezza cavo L [m]	campo di misura max. [mm]	lunghezza totale Sensore [mm]	Esecuzione	Codice
					l'inversione di polarità, protezione da sovraccarico	

Dimensioni



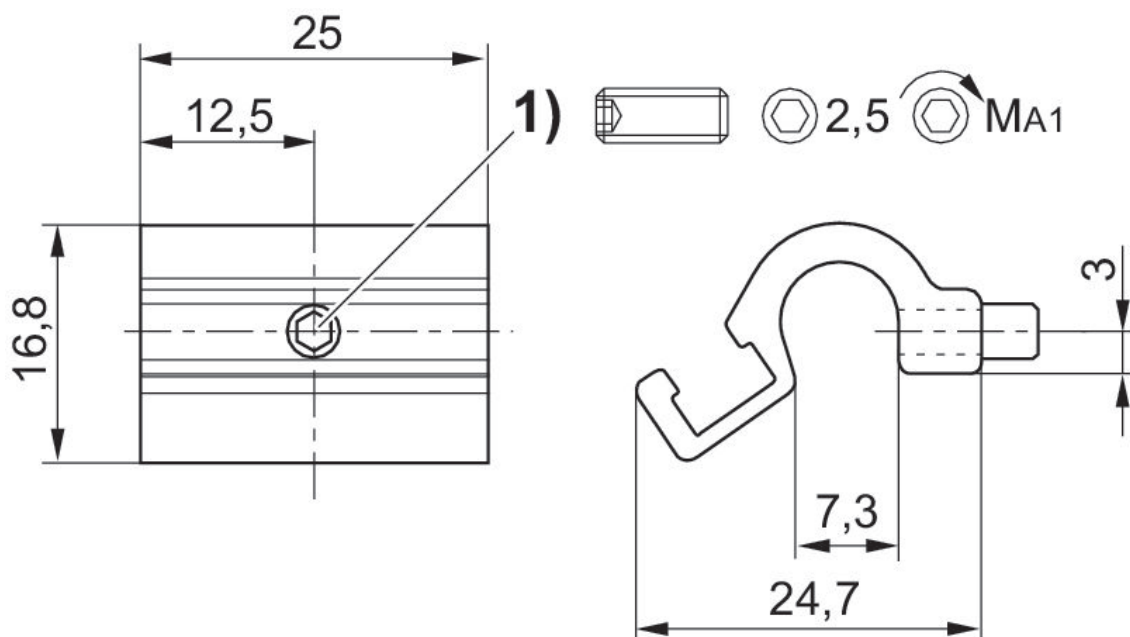
1* = LED 2* = tasto teach 3* = vite senza testa M3x11
 L = lunghezza cavo
 occupazione PIN: 1 = (+), 2 = (OUT 1) 3 = (GND), 4 = (OUT 2), EN 60947-5-7
 A = lunghezza sensore

Fissaggio sensore, Serie CB1

ST6
SM6



Cilindro-Ø max. [mm]	Materiale	Codice
25	Alluminio	R412022357



1) Vite di fissaggio

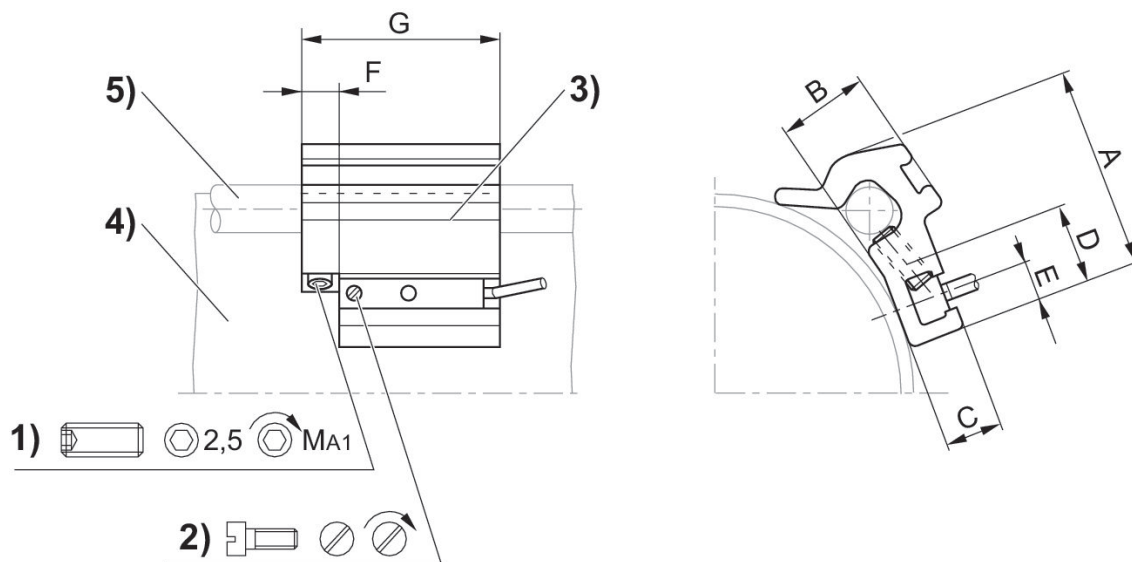
Codice	Ø cilindro max.	MA1 [Nm]
R412022357	25 mm	1 + 0,3

Fissaggio sensore, Serie CB1

ST6
SM6



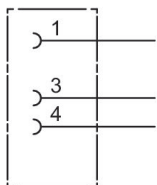
Cilindro-Ø min. [mm]	Cilindro-Ø max. [mm]	Materiale	Codice
32	40	Alluminio	1827020282
50	63	Alluminio	1827020283
80	100	Alluminio	1827020284



1) prigioniero di fissaggio 2) vite di fissaggio per sensore 3) sensore 4) profilato cilindro 5) tirante

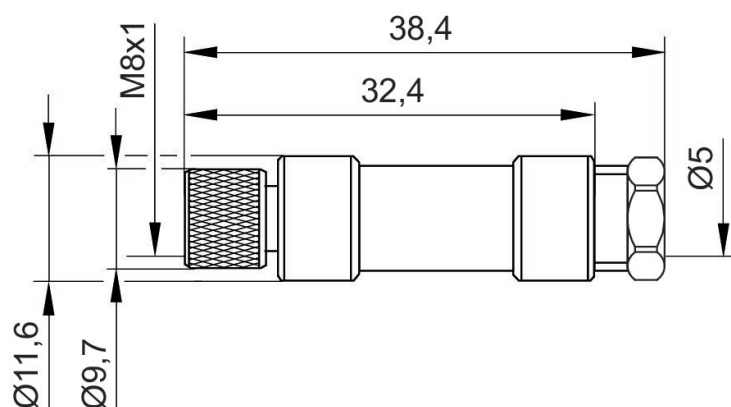
Codice	Ø cilindro	A	B	C	D	E	F	G	prigioniero di fissaggio	MA1 [Nm]
1827020282	32 - 40 mm	26	10	7	14	5	8	40	M5x8	2 ±0,2
1827020283	50 - 63 mm	32.5	15.5	7	14	5	8	40	M5x10	2 ±0,2
1827020284	80 - 100 mm	43	17	6.9	14	5	8	40	M5x16	2 ±0,2

Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

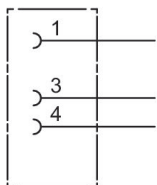
Boccola
M8x1
A 3 poli

Tensione di esercizio	occupazione dei contatti	Codifica	Tipo di raccordo	Corrente, max. [A]	Cavo collegabile - Ø min. [mm]	Cavo collegabile - Ø max. [mm]	Codice
48 V AC/DC	A 3 poli	Con codifica A	Saldare	4	3.5	5	1834484173

Dimensioni

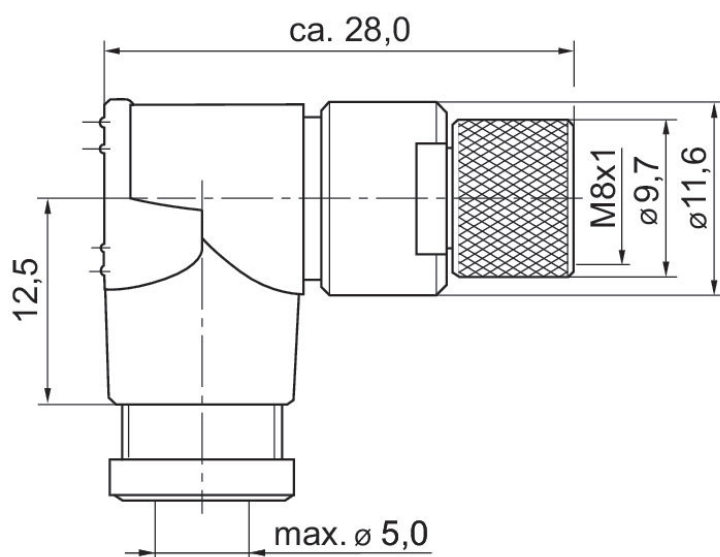


Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Boccola
M8x1
A 3 poli

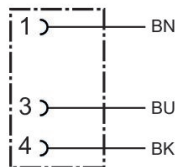
Tensione di esercizio	occupazione dei contatti	Codifica	Tipo di raccordo	Corrente, max. [A]	Cavo collegabile - Ø min. [mm]	Cavo collegabile - Ø max. [mm]	Codice
48 V AC/DC	A 3 poli	Con codifica A	Saldare	4	3.5	5	1834484174

Dimensioni in mm



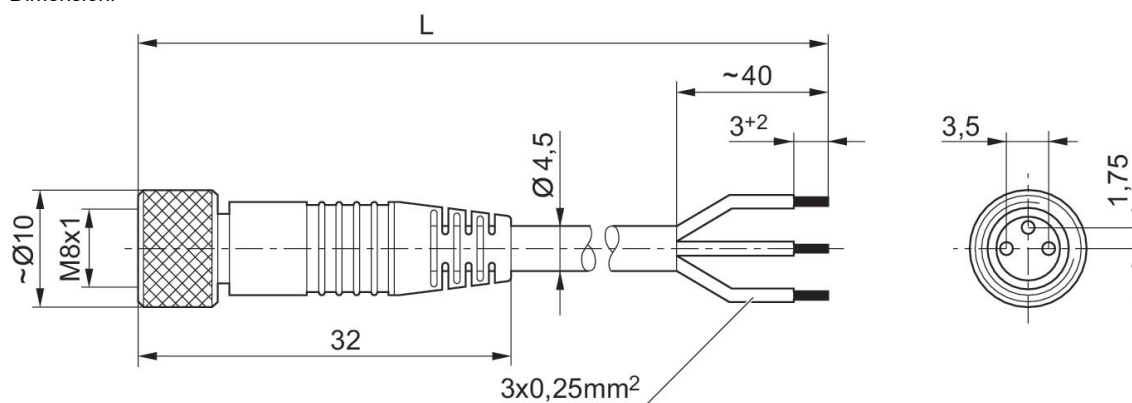
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Boccola
M8x1
A 3 poli



Tensione di esercizio	Flusso [A]	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 1, codifica	Attacco elettrico 2, tipo	Lunghezza cavo [m]	Cavo-Ø [mm]	Sezione del conduttore [mm ²]	Codice
48 V AC/DC	4	Boccola	M8x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	3	4.5	0.24	1834484166
48 V AC/DC	4	Boccola	M8x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	5	4.5	0.24	1834484168
48 V AC/DC	4	Boccola	M8x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	10	4.5	0.24	1834484247

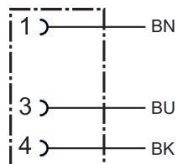
Dimensioni



L = lunghezza

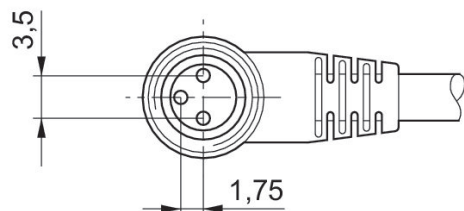
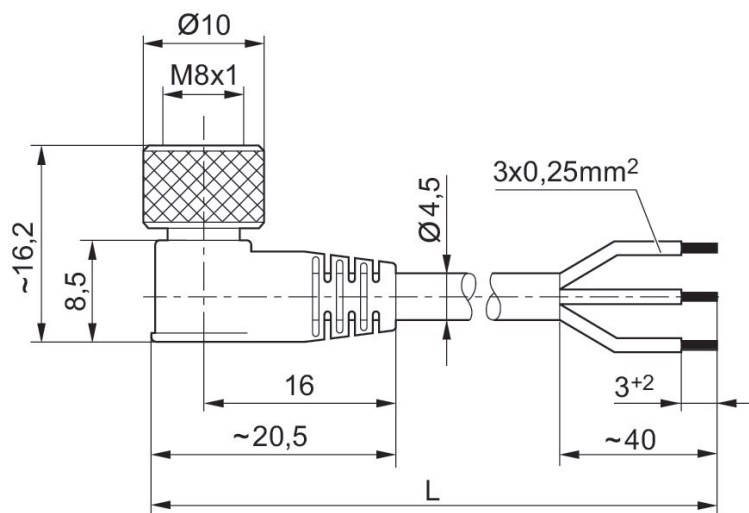
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Boccola
M8x1
A 3 poli



Tensione di esercizio	Flusso [A]	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 1, codifica	Attacco elettrico 2, tipo	Lunghezza cavo [m]	Cavo-Ø [mm]	Sezione del conduttore [mm ²]	Codice
48 V AC/DC	4	Boccola	M8x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	3	4.5	0.24	1834484167
48 V AC/DC	4	Boccola	M8x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	5	4.5	0.24	1834484169
48 V AC/DC	4	Boccola	M8x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	10	4.5	0.24	1834484248

Dimensioni



L = lunghezza

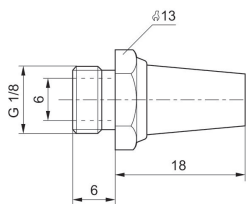
Silenziatori, serie SI1

filettatura esterna
bronzo sinterizzato

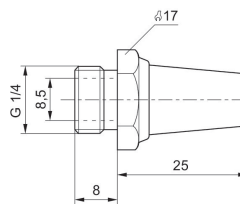


Raccordo aria compressa	Livello di pressione acustica [dB]	Portata nominale [l/min]	Unità di fornitura [Pezzo]	Peso [kg]	Codice
G 1/8	75	1623	10	0.01	1827000000
G 1/4	79	3390	10	0.02	1827000001
G 3/8	84	6554	5	0.05	1827000002
G 1/2	90	7223	2	0.08	1827000003

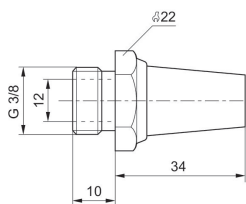
1827000000



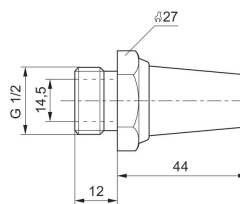
1827000001



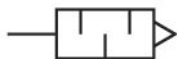
1827000002



1827000003

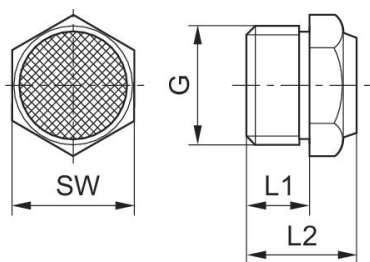


Silenziatori, serie SI1

filettatura esterna
bronzo sinterizzato

Raccordo aria compressa	Livello di pressione acustica [dB]	Portata nominale [l/min]	Unità di fornitura [Pezzo]	Peso [kg]	Codice
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
G 1/2	85	2568	2	0.035	1827000035

Dimensioni



Codice	Raccordo 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

Livello di pressione acustica misurata a 6 bar alla distanza di 1 m

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.



CONSIDER IT SOLVED™