

Serie RPC



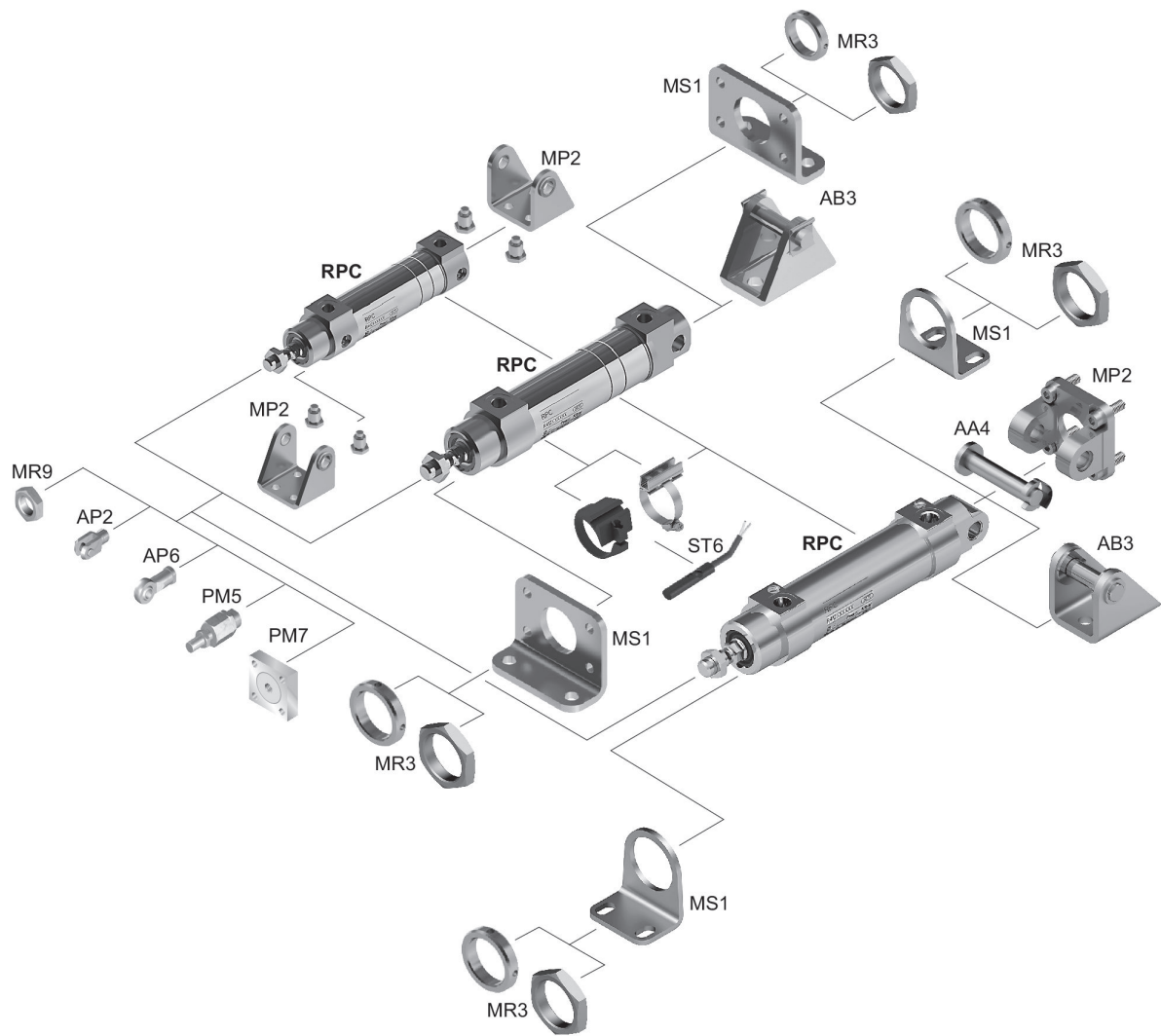
Serie RPC

Die AVENTICS Rundprofilzylinder der Serie RPC bieten eine Vielzahl von Anschlussmöglichkeiten. Sie sind leicht zu reinigen und durch lebensmitteltaugliche Schmierstoffe für Verpackungsanwendungen in der Lebensmittelindustrie geeignet. Die Serie RPC kann auch für Standardanwendungen in allen Bereichen der Maschinenautomatisierung eingesetzt werden.

- Kompaktes und Platz sparendes Design
- kürzer als Zylinder nach ISO 15552
- Kurze Variante ohne Bodengewinde für noch kompaktere Anforderungen erhältlich
- Korrosionsbeständige Materialien: Rohr und Kolbenstange aus Edelstahl und Deckel aus verzinktem Stahl
- Drei verschiedene Ausführungen (Standard, kompakt, mini) in Kolbendurchmessern von 32 mm bis 63 mm im Online-Konfigurator verfügbar



Übersichtszeichnung



Produktübersicht

Metrisch

	Seite
Rundzylinder, Serie RPC.....	6
Ausführung: ISO-Bauart - einseitig - Kolben mit Magnet - elastische Dämpfung - Außengewinde	
Rundzylinder, Serie RPC.....	8
Ausführung: ISO-Bauart - einseitig - Kolben mit Magnet - pneumatisch einstellbare Dämpfung - Außengewinde	
Rundzylinder, Serie RPC.....	10
Ausführung: Standardbauart - einseitig - Kolben mit Magnet - pneumatisch einstellbare Dämpfung - Außengewinde	
Rundzylinder, Serie RPC.....	12
Ausführung: Standardbauart wärmebeständig - einseitig - Kolben mit Magnet - pneumatisch einstellbare Dämpfung - Außengewinde	
Rundzylinder, Serie RPC.....	14
Ausführung: Kompaktbauart - einseitig - Kolben mit Magnet - elastische Dämpfung - Außengewinde	
Rundzylinder, Serie RPC.....	16
Ausführung: Kurzbauart - einseitig - Kolben mit Magnet - elastische Dämpfung - Außengewinde	

Zubehörübersicht Zylinderbefestigungen

Gabelbefestigung AB3, Serie CM1.....	18
Ausführung: ISO-Bauart	
Gabelbefestigung AB3, Serie CM1.....	20
Gabelbefestigung MP2-HD, Serie CM1.....	21
Geeignet für robuste Maschinenbau-Anwendungen - ISO 15552	
Schwenkzapfenbefestigung MP2, Serie CM1.....	23
Fußbefestigungen für Zylinder Serie RPC.....	25
Ausführung: ISO-Bauart	
Fußbefestigungen für Zylinder Serie RPC.....	27
Ausführung: Standard-/ Kompakt-/ Kurzbauart	
Kreuzlochmutter MR3, Serie CM1.....	29
für Zylinderbefestigung	
Mutter MR3, Serie CM1.....	30
für Zylinderbefestigung	

Zubehörübersicht Kolbenstangenbefestigungen

Ausgleichskupplung sphärisch, Serie PM5.....	32
zum Anbau an Zylinder PRA, TRB, CCL-IS/-IC, CCI, SSI, MNI, KPZ, KHZ, 167, CVI, RPC, RDC, ITS	
Ausgleichskupplung mit Platte, Serie PM7.....	34
zum Anbau an Zylinder PRA, TRB, CCL-IS/-IC, CCI, SSI, KPZ, 167, CVI, RPC, ITS mit Platte	
Gabelkopf mit Sicherungsscheibe, Serie AP2, Stahl verzinkt.....	36
zum Anbau an Zylinder PRA, TRB, CCI, MNI, ICM, KPZ, KHZ, 167, CVI, RPC, RDC, ITS	
Gelenkkopf AP6, Stahl verzinkt.....	38
zum Anbau an Zylinder PRA, TRB, CCI, SSI, MNI, RPC, KPZ, 167, CVI, RDC, 102, ITS mit Flansch	
Mutter für Kolbenstange MR9.....	41

Sensoren, -befestigungen, Zubehör

Sensor, Serie SN2, Stecker M8.....	44
Sensor, Serie SN2, Stecker M8, 4-polig.....	46

Produktübersicht

	Seite
Sensoren, Serie ST6, offene Kabelenden, 2-polig, Reed.....	48
6 mm T-Nut - zum Anbau an Zylinder TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS/-IC, MNI, CSL-RD, KHZ, ICM, RPC, ICS, TRR	
Sensoren, Serie ST6, offene Kabelenden, 3-polig, NPN.....	49
6 mm T-Nut - zum Anbau an Zylinder TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS/-IC, MNI, CSL-RD, KHZ, ICM, RPC, ICS, TRR	
Sensoren, Serie ST6, offene Kabelenden, 3-polig, PNP.....	50
6 mm T-Nut - zum Anbau an Zylinder TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS/-IC, MNI, CSL-RD, KHZ, ICM, RPC, ICS, TRR	
Sensoren, Serie ST6, offene Kabelenden, 3-polig, Reed.....	51
6 mm T-Nut - zum Anbau an Zylinder TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS/-IC, MNI, CSL-RD, KHZ, ICM, RPC, ICS, TRR	
Sensoren, Serie ST6, Stecker M8.....	53
6 mm T-Nut - zum Anbau an Zylinder TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS/-IC, MNI, CSL-RD, KHZ, ICM, RPC, ICS, TRR	
Sensoren, Serie ST6, Stecker M8x1, mit Rändelschraube.....	55
6 mm T-Nut - zum Anbau an Zylinder TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS/-IC, MNI, CSL-RD, KHZ, ICM, RPC, ICS, TRR	
Sensoren, Serie ST6, Stecker M12x1.....	57
6 mm T-Nut - zum Anbau an Zylinder TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS/-IC, MNI, CSL-RD, KHZ, ICM, RPC, ICS, TRR	
Sensoren, Serie ST6, Stecker M8x1, ATEX.....	59
6 mm T-Nut - zum Anbau an Zylinder TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS/-IC, MNI, CSL-RD, KHZ, ICM, RPC, ICS, TRR	
Sensoren, Serie ST6, Stecker M12x1, mit Rändelschraube, ATEX.....	61
6 mm T-Nut - zum Anbau an Zylinder TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS/-IC, MNI, CSL-RD, KHZ, ICM, RPC, ICS, TRR	
Sensoren, Serie ST6, offene Kabelenden, 3-polig, PNP, ATEX.....	63
6 mm T-Nut	
Sensorbefestigung.....	64
SN2	
Sensorbefestigung, Serie CB1.....	65
ST6	
Sensorbefestigung, Serie CB1.....	67
ST6	
Zubehörübersicht Elektrisches Zubehör	
Rundsteckverbinder, Serie CON-RD.....	68
Buchse - M8x1 - 3-polig - gewinkelt - offene Kabelenden - 3-polig	
Rundsteckverbinder, Serie CON-RD.....	70
Buchse - M8x1 - 3-polig - gerade - offene Kabelenden - 3-polig	
Rundsteckverbinder, Serie CON-RD.....	72
Buchse - M8x1 - 3-polig - gewinkelt - Löten	
Rundsteckverbinder, Serie CON-RD.....	73
Buchse - M8x1 - 3-polig - gerade - Löten	
Rundsteckverbinder, Serie CON-RD.....	74
Snap-Ø8 , 3-polig - Buchse - Snap-Ø8 - 3-polig - gerade - Aderenden verzinkt - 3-polig	
Zubehörübersicht Schalldämpfer	
Schalldämpfer, Serie SI1, Sinterbronze.....	75
Schalldämpfer, Serie SI1, Sinterbronze.....	78

Rundzylinder, Serie RPC

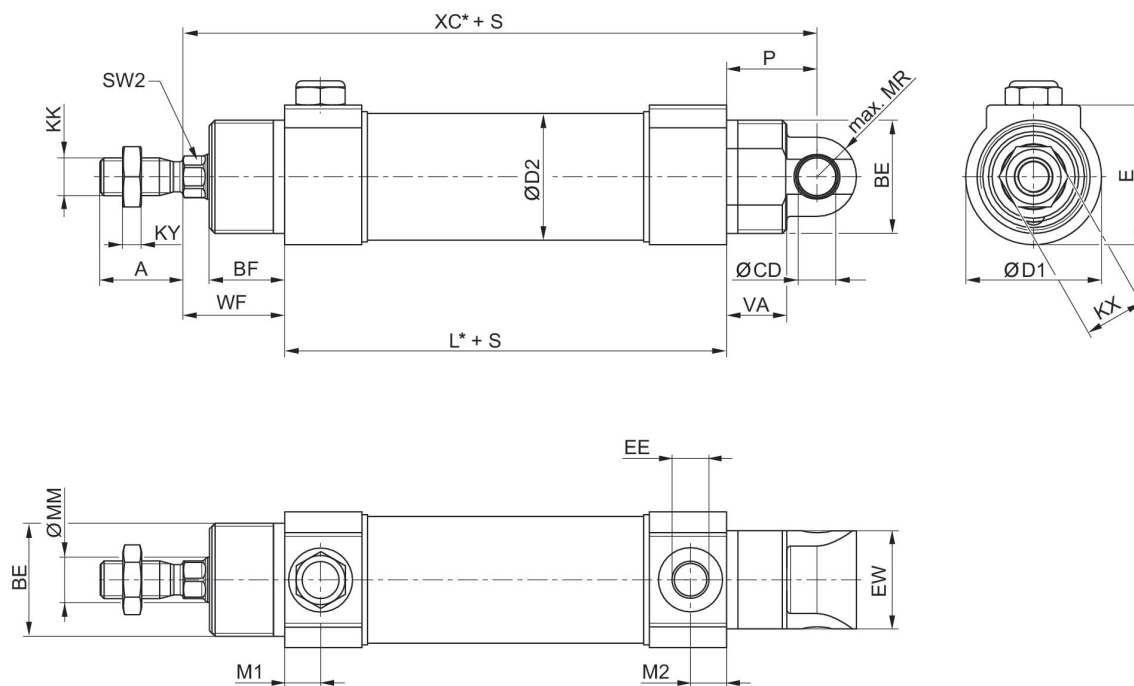
: Ausführung: ISO-Bauart
 Normen: ISO 6431
 : einfachwirkend, drucklos eingefahren
 : Kolben mit Magnet
 : elastische Dämpfung
 : mit integrierter Aufhängebefestigung
 Kolbenstange: Außengewinde
 Druckluftanschluss: Innengewinde
 Umgebungstemperatur min./max.: -20 °C ... 80 °C
 Mediumtemperatur min./max.: -20 °C ... 80 °C
 Betriebsdruck min./max.: 2 bar ... 10 bar



Kolben-Ø	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
Kolbenstangengewinde	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
Anschlüsse	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8
Kolbenstangen-Ø	12 mm	16 mm	20 mm	20 mm
Hub 10	R481609463	R481609467	R481609471	R481609475
25	R481609464	R481609468	R481609472	R481609476
40	R481609465	R481609469	R481609473	R481609477
50	R481609466	R481609470	R481609474	R481609478

Kolben-Ø	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
Kolbenkraft einfahrend	437 N	675 N	1077 N	1802 N
Kolbenkraft ausfahrend	470 N	730 N	1135 N	1860 N
Gewicht 0 mm Hub	0.37 kg	0.67 kg	1.07 kg	1.96 kg
Gewicht 10 mm Hub	0.015 kg	0.024 kg	0.04 kg	0.044 kg

Abmessungen



S = Hub

Kolben-Ø	A	BE	BF	Ø CD H9	Ø D1	Ø D2	E	EE	EW
32	22	M30x1,5	20	10	36	33,6	37	G 1/8	26
40	24	M38x1,5	23	12	45	41,6	45	G 1/4	28
50	32	M45x1,5	24	12	55	52,4	55	G 1/4	32
63	32	M45x1,5	26.5	16	69	65,4	69	G 3/8	40

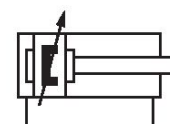
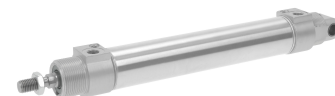
Kolben-Ø	KK	KX	KY	L *	Ø MM	M1	M2	MR	P
32	M10x1,25	16	5	92	12	9,5	9,5	10,5	24
40	M12x1,25	18	6	107	16	11,5	11,5	13	21
50	M16x1,5	24	8	110	20	11,5	11,5	13	25
63	M16x1,5	24	8	125	20	13,5	13,5	17	31

Kolben-Ø	SW2	VA	WF	XC *
32	10	16	27	143
40	13	19	32	160
50	17	18,5	35	170
63	17	23	35	191

* bei Hub 26 - 50 mm sind die Längenmaße XC und L 25 mm länger

Rundzylinder, Serie RPC

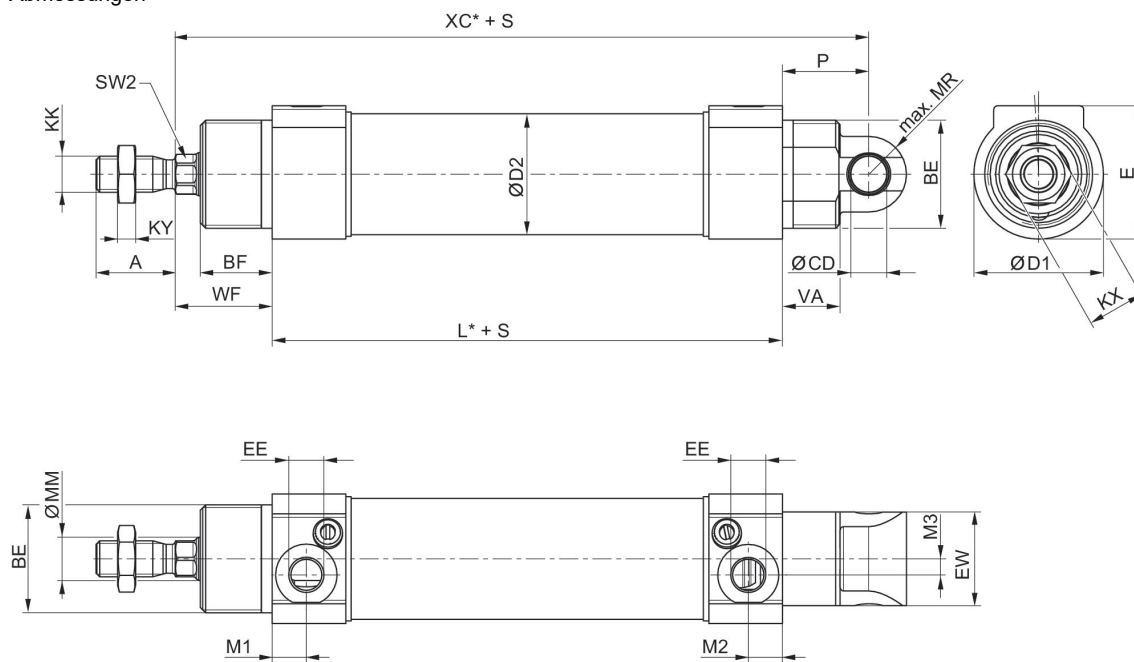
: Ausführung: ISO-Bauart
 Normen: ISO 6431
 : doppelwirkend
 : Kolben mit Magnet
 : pneumatisch einstellbare Dämpfung
 : mit integrierter Aufhängebefestigung
 Kolbenstange: Außengewinde
 Druckluftanschluss: Innengewinde
 : ATEX optional
 Umgebungstemperatur min./max.: -20 °C ... 80 °C
 Mediumtemperatur min./max.: -20 °C ... 80 °C
 Betriebsdruck min./max.: 1 bar ... 10 bar



Kolben-Ø	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
Kolbenstangengewinde	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
Anschlüsse	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8
Kolbenstangen-Ø	10 mm	12 mm	16 mm	16 mm
Hub 25	R481609419	R481609430	R481609441	R481609452
50	R481609420	R481609431	R481609442	R481609453
80	R481609421	R481609432	R481609443	R481609454
100	R481609422	R481609433	R481609444	R481609455
125	R481609423	R481609434	R481609445	R481609456
160	R481609424	R481609435	R481609446	R481609457
200	R481609425	R481609436	R481609447	R481609458
250	R481609426	R481609437	R481609448	R481609459
320	R481609427	R481609438	R481609449	R481609460
400	R481609428	R481609439	R481609450	R481609461
500	R481609429	R481609440	R481609451	R481609462

Kolben-Ø	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
Kolbenkraft einfahrend	435 N	660 N	1035 N	1765 N
Kolbenkraft ausfahrend	505 N	790 N	1235 N	1960 N
Dämpfungsenergie	4.8 J	9 J	15 J	27 J
Dämpfungslänge	16.5 mm	19 mm	17 mm	16.5 mm
Gewicht 0 mm Hub	0.34 kg	0.58 kg	0.96 kg	1.3 kg
Gewicht 10 mm Hub	0.015 kg	0.024 kg	0.04 kg	0.044 kg

Abmessungen



S = Hub

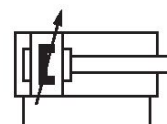
Kolben-Ø	A	BE	BF	Ø CD H8	Ø D1	Ø D2	E	EE	EW
32	22	M30x1,5	20	10	36	33,6	37	G 1/8	26
40	24	M38x1,5	23	12	45	41,6	45	G 1/4	28
50	32	M45x1,5	24	12	55	52,4	55	G 1/4	32
63	32	M45x1,5	26,5	16	69	65,4	69	G 3/8	40

Kolben-Ø	KK	KX	KY	L	Ø MM	M1	M2	M3	MR
32	M10x1,25	16	5	92	12	9,5	9,5	4,5	10,5
40	M12x1,25	18	6	107	16	11,5	11,5	5	13
50	M16x1,5	24	8	110	20	11,5	11,5	5	13
63	M16x1,5	24	8	125	20	13	13,5	5	17

Kolben-Ø	P	SW2	VA	WF	XC
32	24	10	16	27	143
40	21	13	19	32	160
50	25	17	18,5	35	170
63	31	17	23	35	191

Rundzylinder, Serie RPC

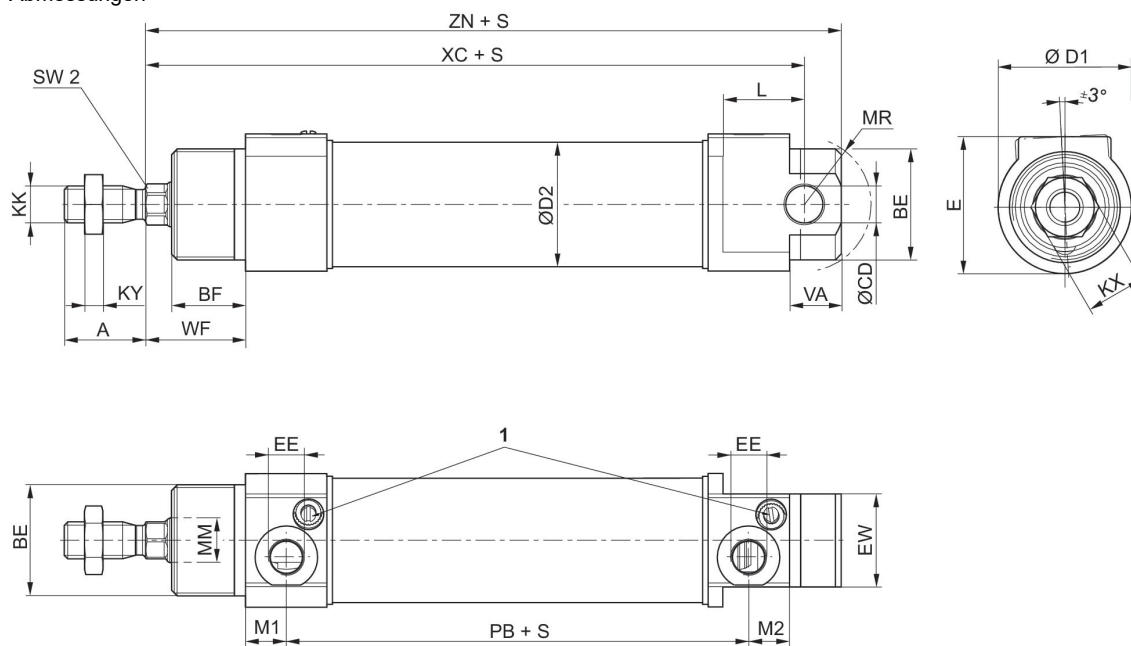
: Ausführung: Standardbauart
 : doppelwirkend
 : Kolben mit Magnet
 : pneumatisch einstellbare Dämpfung
 : mit integrierter Aufhängebefestigung
 Kolbenstange: Außengewinde
 Druckluftanschluss: Innengewinde
 : ATEX optional
 Umgebungstemperatur min./max.: -20 °C ... 80 °C
 Mediumtemperatur min./max.: -20 °C ... 80 °C
 Betriebsdruck min./max.: 1 bar ... 10 bar



Kolben-Ø	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
Kolbenstangengewinde	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
Anschlüsse	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8
Kolbenstangen-Ø	12 mm	16 mm	20 mm	20 mm
Hub 25	R412020728	R412020739	R412020750	R412020761
50	R412020729	R412020740	R412020751	R412020762
80	R412020730	R412020741	R412020752	R412020763
100	R412020731	R412020742	R412020753	R412020764
125	R412020732	R412020743	R412020754	R412020765
160	R412020733	R412020744	R412020755	R412020766
200	R412020734	R412020745	R412020756	R412020767
250	R412020735	R412020746	R412020757	R412020768
320	R412020736	R412020747	R412020758	R412020769
400	R412020737	R412020748	R412020759	R412020770
500	R412020738	R412020749	R412020760	R412020771

Kolben-Ø	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
Kolbenkraft einfahrend	435 N	660 N	1035 N	1765 N
Kolbenkraft ausfahrend	505 N	790 N	1235 N	1960 N
Dämpfungsenergie	4.8 J	9 J	15 J	27 J
Dämpfungslänge	16.5 mm	19 mm	17 mm	16.5 mm
Gewicht 0 mm Hub	0.34 kg	0.58 kg	0.96 kg	1.3 kg
Gewicht 10 mm Hub	0.015 kg	0.024 kg	0.04 kg	0.044 kg

Abmessungen



S=Hub
1) Schlitz in Drosselschraube 1 mm

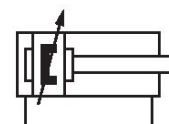
Kolben-Ø	A	BE	BF	Ø CD H8	Ø D1	Ø D2	E	EE	EW
32	22	M30x1,5	20	10	36	33.5	37	G 1/8	25
40	24	M38x1.5	23	12	45	41.5	45	G 1/4	30
50	32	M45x1,5	24	12	55	52.5	55	G 1/4	35
63	32	M45x1,5	26.5	16	69	65.4	69	G 3/8	35

Kolben-Ø	KK	KX	KY	L min.	Ø MM f8	M1	M2	MR	PB
32	M10x1,25*	16	5	22	12	11	11	18	75
40	M12x1,25*	19	6	23	16	11.5	11.5	22.5	87
50	M16x1,5	24	8	26	20	11.5	11.5	25.5	87.5
63	M16x1,5	24	8	29	20	13	13.5	36.5	92

Kolben-Ø	SW2	VA	WF	XC	ZN
32	10	14	27	128	138
40	13	15	32	146	157
50	17	18	33.5	151	162
63	17	20	36.5	161	175

Rundzylinder, Serie RPC

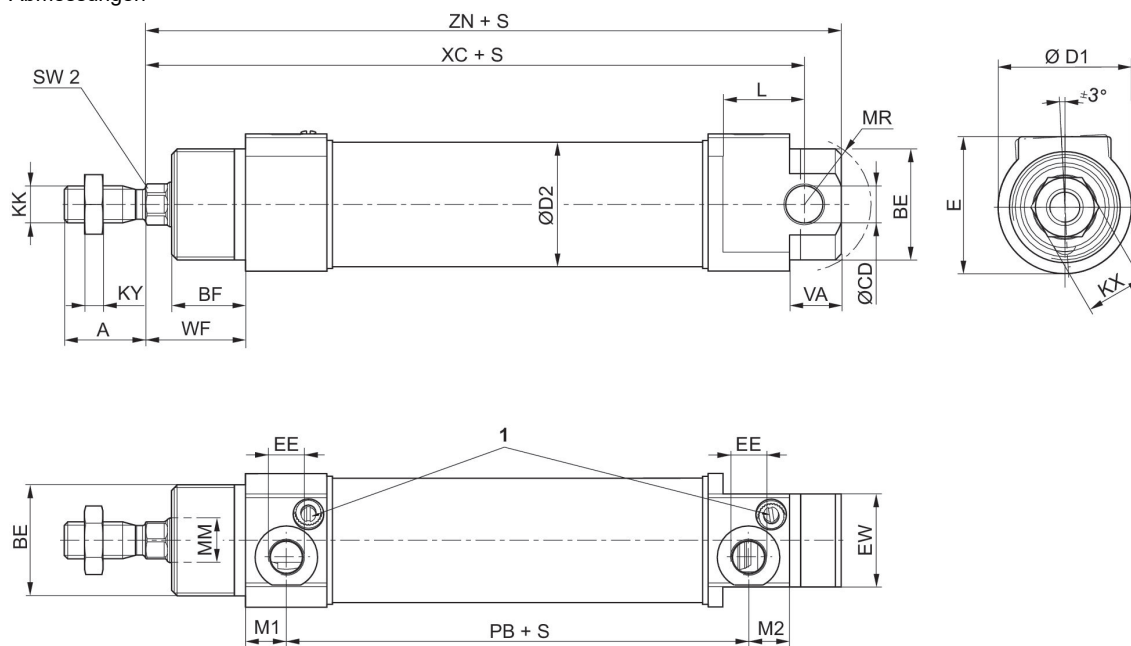
: Ausführung: Standardbauart wärmebeständig
 : doppelwirkend
 : Kolben mit Magnet
 : pneumatisch einstellbare Dämpfung
 : mit integrierter Aufhängebefestigung
 Kolbenstange: Außengewinde
 Druckluftanschluss: Innengewinde
 Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 150 °C
 Mediumtemperatur min./max.: -10 °C ... 150 °C
 Betriebsdruck min./max.: 1 bar ... 10 bar



Kolben-Ø	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
Kolbenstangengewinde	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
Anschlüsse	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8
Kolbenstangen-Ø	12 mm	16 mm	20 mm	20 mm
Hub 25	R412020772	R412020783	R412020794	R412020805
50	R412020773	R412020784	R412020795	R412020806
80	R412020774	R412020785	R412020796	R412020807
100	R412020775	R412020786	R412020797	R412020808
125	R412020776	R412020787	R412020798	R412020809
160	R412020777	R412020788	R412020799	R412020810
200	R412020778	R412020789	R412020800	R412020811
250	R412020779	R412020790	R412020801	R412020812
320	R412020780	R412020791	R412020802	R412020813
400	R412020781	R412020792	R412020803	R412020814
500	R412020782	R412020793	R412020804	R412020815

Kolben-Ø	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
Kolbenkraft einfahrend	435 N	660 N	1035 N	1765 N
Kolbenkraft ausfahrend	505 N	790 N	1235 N	1960 N
Dämpfungsenergie	4.8 J	9 J	15 J	27 J
Dämpfungslänge	16.5 mm	19 mm	17 mm	16.5 mm
Gewicht 0 mm Hub	0.37 kg	0.66 kg	1.38 kg	1.4 kg
Gewicht 10 mm Hub	0.015 kg	0.024 kg	0.04 kg	0.044 kg

Abmessungen



S=Hub
1) Schlitz in Drosselschraube 1 mm

Kolben-Ø	A	BE	BF	Ø CD H8	Ø D1	Ø D2	E	EE	EW
32	22	M30x1,5	20	10	36	33.5	37	G 1/8	25
40	24	M38x1.5	23	12	45	41.5	45	G 1/4	30
50	32	M45x1,5	24	12	55	52.5	55	G 1/4	35
63	32	M45x1,5	26.5	16	69	65.4	69	G 3/8	35

Kolben-Ø	KK	KX	KY	L min.	Ø MM f8	M1	M2	MR	PB
32	M10x1,25*	16	5	22	12	11	11	18	75
40	M12x1,25*	19	6	23	16	11.5	11.5	22.5	87
50	M16x1,5	24	8	26	20	11.5	11.5	25.5	87.5
63	M16x1,5	24	8	29	20	13	13.5	36.5	92

Kolben-Ø	SW2	VA	WF	XC	ZN
32	10	14	27	128	138
40	13	15	32	146	157
50	17	18	33.5	151	162
63	17	20	36.5	161	175

Rundzylinder, Serie RPC

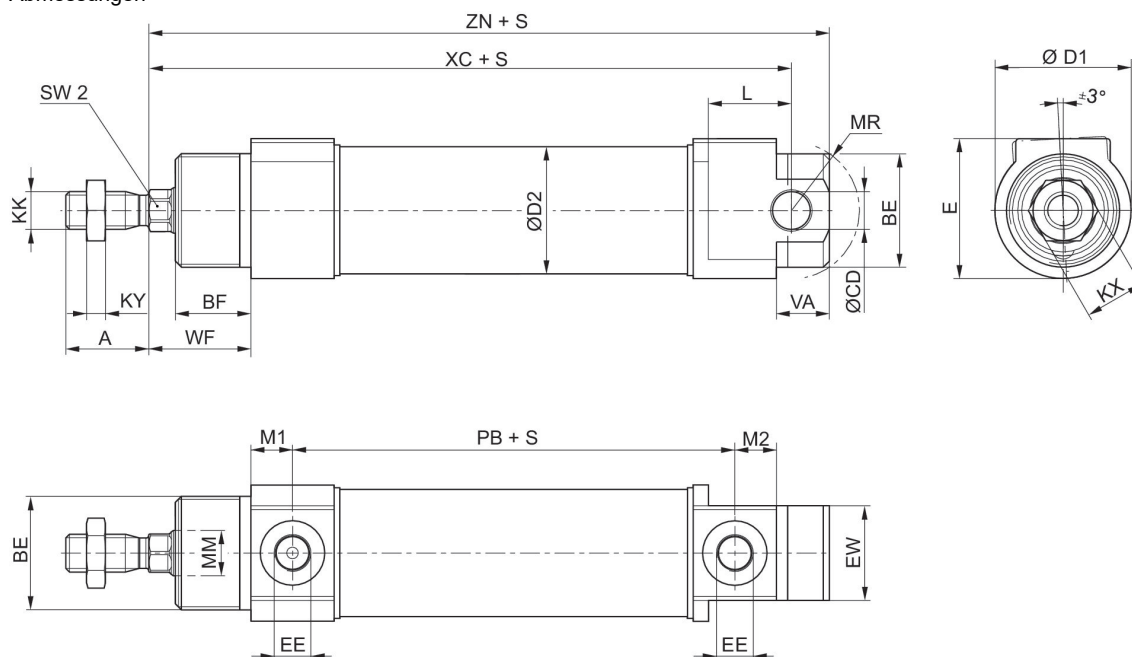
: Ausführung: Kompaktbauart
 : doppelwirkend
 : Kolben mit Magnet
 : elastische Dämpfung
 : mit integrierter Aufhängebefestigung
 Kolbenstange: Außengewinde
 Druckluftanschluss: Innengewinde
 : ATEX optional
 Umgebungstemperatur min./max.: -20 °C ... 80 °C
 Mediumtemperatur min./max.: -20 °C ... 80 °C
 Betriebsdruck min./max.: 1 bar ... 10 bar



Kolben-Ø	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
Kolbenstangengewinde	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
Anschlüsse	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8
Kolbenstangen-Ø	12 mm	16 mm	20 mm	20 mm
Hub 25	R412020684	R412020695	R412020706	R412020717
50	R412020685	R412020696	R412020707	R412020718
80	R412020686	R412020697	R412020708	R412020719
100	R412020687	R412020698	R412020709	R412020720
125	R412020688	R412020699	R412020710	R412020721
160	R412020689	R412020700	R412020711	R412020722
200	R412020690	R412020701	R412020712	R412020723
250	R412020691	R412020702	R412020713	R412020724
320	R412020692	R412020703	R412020714	R412020725
400	R412020693	R412020704	R412020715	R412020726
500	R412020694	R412020705	R412020716	R412020727

Kolben-Ø	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
Kolbenkraft einfahrend	435 N	660 N	1035 N	1765 N
Kolbenkraft ausfahrend	505 N	790 N	1235 N	1960 N
Gewicht 0 mm Hub	0.33 kg	0.58 kg	0.92 kg	1.62 kg
Gewicht 10 mm Hub	0.015 kg	0.024 kg	0.04 kg	0.044 kg

Abmessungen



S=Hub

Kolben-Ø	A	BE	BF	Ø CD H8	Ø D1	Ø D2	E	EE	EW
32	22	M30x1,5	20	10	36	33.5	37	G 1/8	25
40	24	M38x1.5	23	12	45	41.5	45	G 1/4	30
50	32	M45x1,5	24	12	55	52.5	55	G 1/4	35
63	32	M45x1,5	26.5	16	69	65.4	69	G 3/8	35

Kolben-Ø	KK	KX	KY	L min.	Ø MM f8	M1	M2	MR	PB
32	M10x1,25*	16	5	22	12	11	11	18	67
40	M12x1,25*	19	6	23	16	11.5	11.5	22.5	78
50	M16x1,5	24	8	26	20	11.5	11.5	25.5	77.5
63	M16x1,5	24	8	29	20	13.5	13.5	36.5	81.5

Kolben-Ø	SW2	VA	WF	XC	ZN
32	10	14	27	120	130
40	13	15	32	136	147
50	17	18	33.5	141	152
63	17	20	36.5	151	165

Rundzylinder, Serie RPC

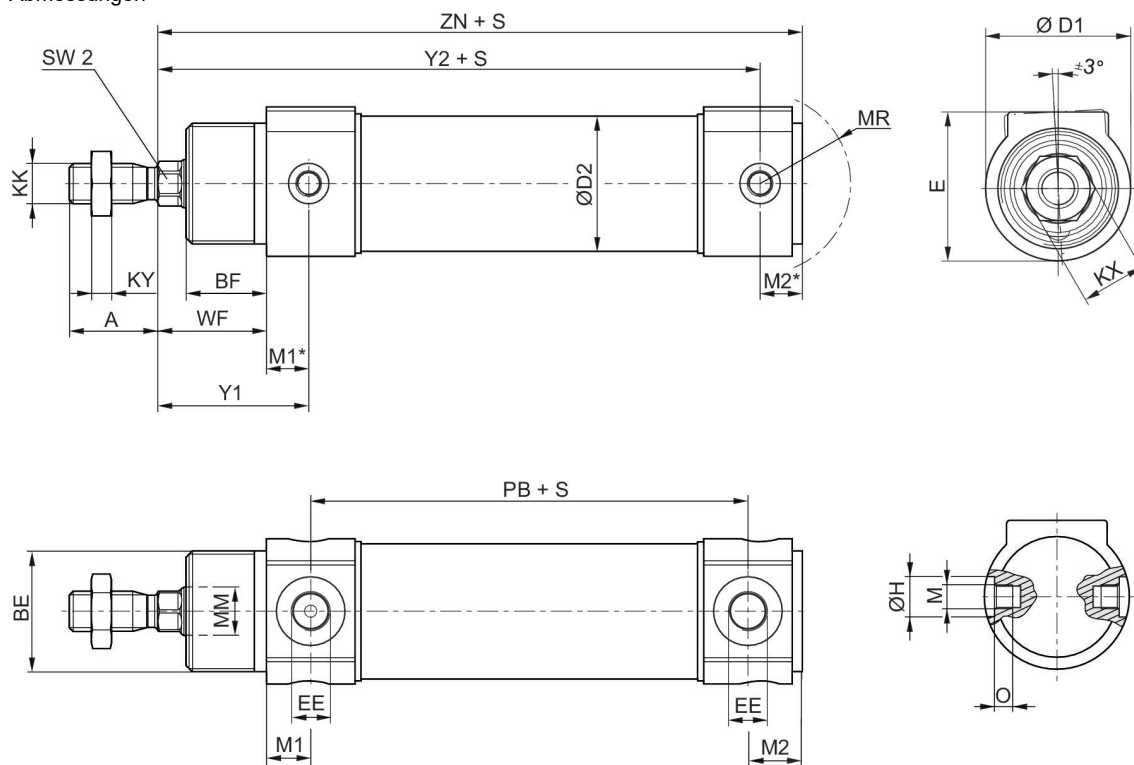
: Ausführung: Kurzbauart
 : doppelwirkend
 : Kolben mit Magnet
 : elastische Dämpfung
 Kolbenstange: Außengewinde
 Druckluftanschluss: Innengewinde
 : ATEX optional
 Umgebungstemperatur min./max.: -20 °C ... 80 °C
 Mediumtemperatur min./max.: -20 °C ... 80 °C
 Betriebsdruck min./max.: 1 bar ... 10 bar



Kolben-Ø	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
Kolbenstangengewinde	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
Anschlüsse	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8
Kolbenstangen-Ø	12 mm	16 mm	20 mm	20 mm
Hub 25	R412020640	R412020651	R412020662	R412020673
50	R412020641	R412020652	R412020663	R412020674
80	R412020642	R412020653	R412020664	R412020675
100	R412020643	R412020654	R412020665	R412020676
125	R412020644	R412020655	R412020666	R412020677
160	R412020645	R412020656	R412020667	R412020678
200	R412020646	R412020657	R412020668	R412020679
250	R412020647	R412020658	R412020669	R412020680
320	R412020648	R412020659	R412020670	R412020681
400	R412020649	R412020660	R412020671	R412020682
500	R412020650	R412020661	R412020672	R412020683

Kolben-Ø	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
Kolbenkraft einfahrend	435 N	660 N	1035 N	1765 N
Kolbenkraft ausfahrend	505 N	790 N	1235 N	1960 N
Gewicht 0 mm Hub	0.3 kg	0.56 kg	0.88 kg	1.63 kg
Gewicht 10 mm Hub	0.015 kg	0.024 kg	0.04 kg	0.044 kg

Abmessungen



S=Hub

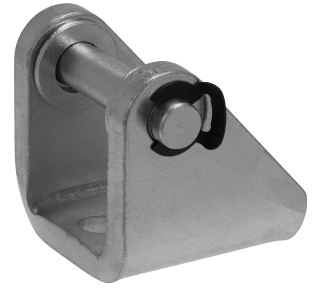
Kolben-Ø	A	BE	BF	Ø D1	Ø D2	E	EE	Ø H	KK
32	22	M30x1,5	20	36	33.5	37	G 1/8	10	M10x1,25*
40	24	M38x1.5	23	45	41.5	45	G 1/4	12	M12x1,25*
50	32	M45x1,5	24	55	52.5	55	G 1/4	14	M16x1,5
63	32	M45x1,5	26.5	69	65.4	69	G 3/8	16	M16x1,5

Kolben-Ø	KX	KY	M	Ø MM f8	M1	M1*	M2	M2*	MR
32	16	5	M6x0,5	12	11	10.5	13.5	10.5	22.5
40	19	6	M6x0,5	16	11.5	12	14	12.5	25.5
50	24	8	M8x0,75	20	11.5	10	14	12.5	31
63	24	8	M8x0,75	20	13.5	16	16	11.5	37.5

Kolben-Ø	O	PB	SW2	WF	Y1	Y2	ZN
32	4.5	58.5	10	27	37.5	99.5	110
40	4.5	76	13	32	43	120	132.5
50	7.5	75.5	17	33.5	43.5	122	134.5
63	7.5	79	17	36.5	52.5	134	145.5

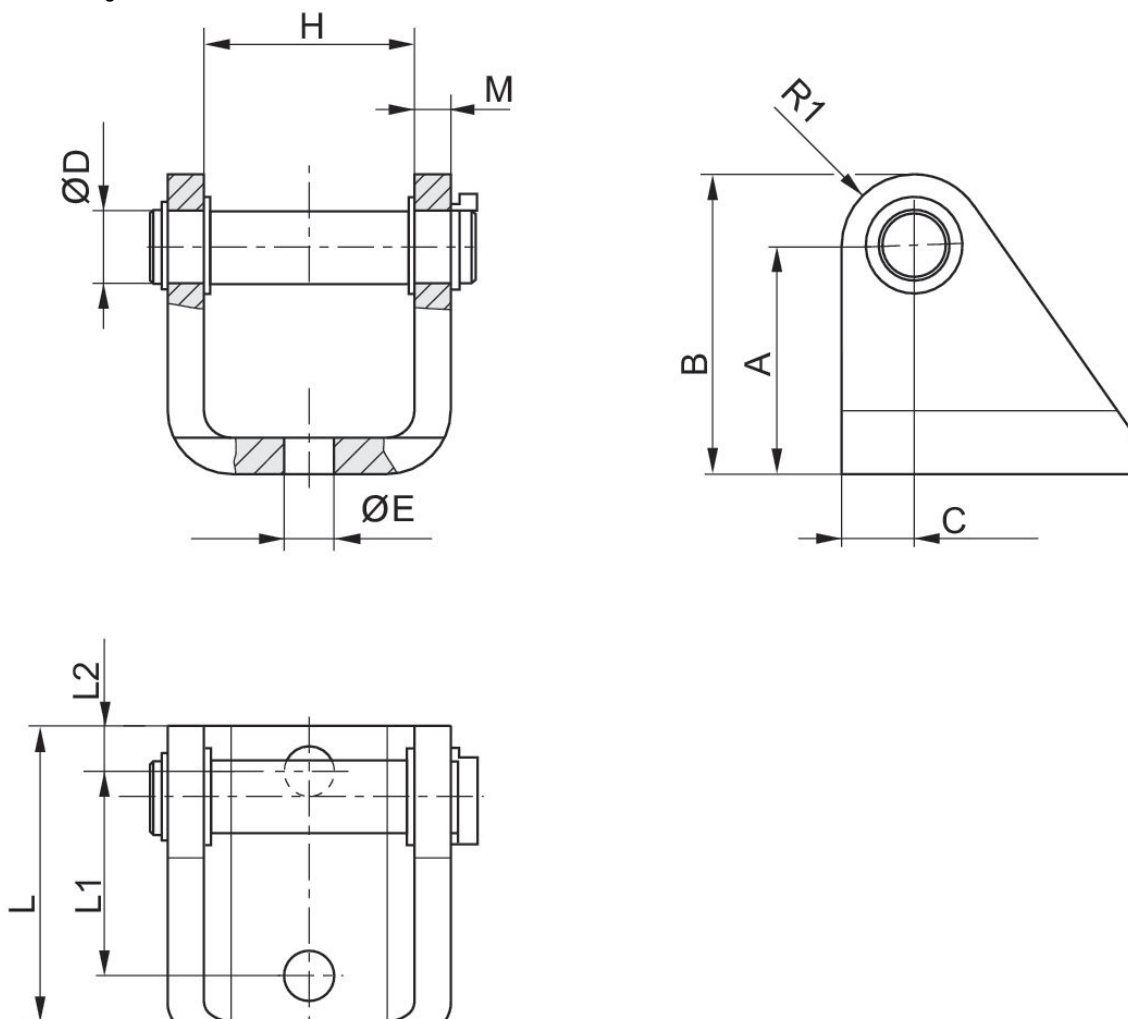
Gabelbefestigung AB3, Serie CM1

Für Serie: RPC



geeigneter Kolbendurchmesser [mm]	Werkstoff	Materialnummer
32	Stahl verzinkt	R412027805
40	Stahl verzinkt	R412027806
50	Stahl verzinkt	R412027807
63	Stahl verzinkt	R412027808

Abmessungen



Kolben-Ø	Materialnummer	A	B	C	Ø D	Ø E	H	M	L
32	R412027805	32	44	12	10	9	30.2	5	55
40	R412027806	36	49	13	12	9	33.2	5	55
50	R412027807	45	58	13	12	11	37.2	8	55
63	R412027808	50	66	16	16	11	46.4	8	65

Kolben-Ø	L1	L2	R1
32	35	10	12
40	35	10	13
50	35	10	13
63	45	10	16

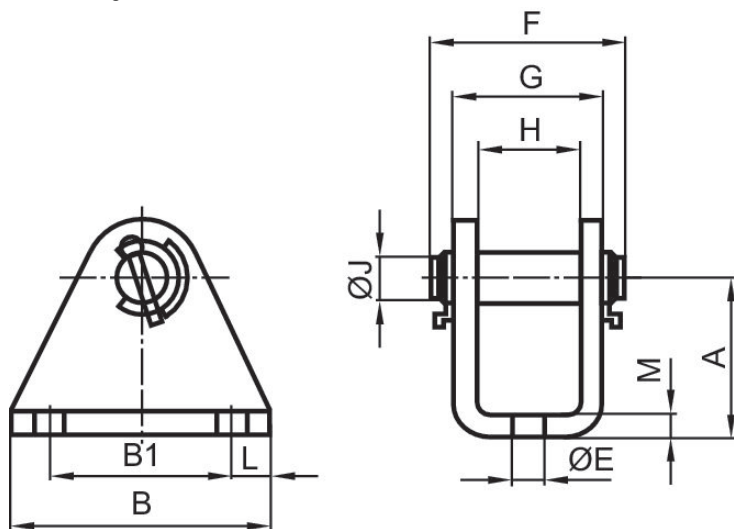
Gabelbefestigung AB3, Serie CM1

Für Serie: RPC



geeigneter Kolbendurchmesser [mm]	Werkstoff	Materialnummer
32	Stahl verzinkt	5217103402
40	Stahl verzinkt	5217113402
50	Stahl verzinkt	5217123402
63	Stahl verzinkt	5217133402

Abmessungen



Kolben-Ø	Materialnummer	A	B	B1	Ø E	F	G	H	Ø J
32	5217103402	35	55	35	9	55	35.1	25.1	10
40	5217113402	40	55	35	9	65	40.1	30.1	12
50	5217123402	50	55	35	11	75	51.1	35.1	12
63	5217133402	60	65	45	11	75	51.1	35.1	16

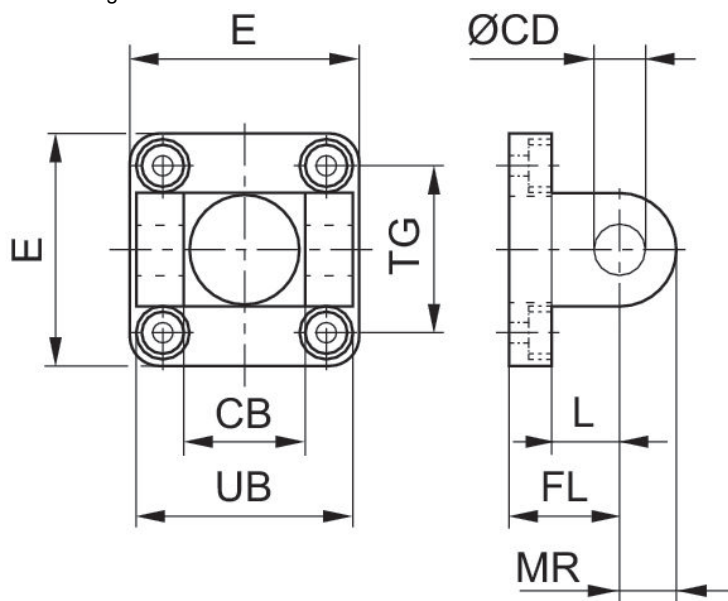
Kolben-Ø	L	M
32	10	5
40	10	5
50	10	8
63	10	8

Gabelbefestigung MP2-HD, Serie CM1



geeigneter Kolbendurchmesser [mm]	Gelenklager-Ø [mm]	Normierung	Werkstoff	Materialnummer
32	10	ISO 15552	Aluminium	1827001289
40	12	ISO 15552	Aluminium	1827001290
50	12	ISO 15552	Aluminium	1827001291
63	16	ISO 15552	Aluminium	1827001500

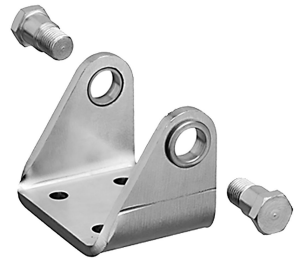
Abmessungen



Kolben-Ø	Materialnummer	CB H14	Ø CD H9	E	FL ±0.2	L min.	MR max.	UB h13	TG
32	1827001289	26	10	47.5	22	12	10	45	32.5 ±0.2
40	1827001290	28	12	53.5	25	15	13	52	38 ±0.2
50	1827001291	32	12	64	27	15	13	60	46.5 ±0.2
63	1827001500	40	16	74	32	18	17	70	56.5 ±0.2
80	1827001293	50	16	94	36	20	17	90	72.0 ±0.2
100	1827001294	60	20	113.5	41	25	18	110	89.0 ±0.2
125	1827004862	70	25	138	50	30	26	130	110 ±0.3
160	1827004863	90	30	180	55	35	31	170	140 ±0.3
200	1827004864	90	30	220	60	35	31	170	175 ±0.3
250	1827004865	110	40	280	70	45	41	200	220 ±0.3
320	5239813402	120	45	350	80	50	45	220	270 ±0.3

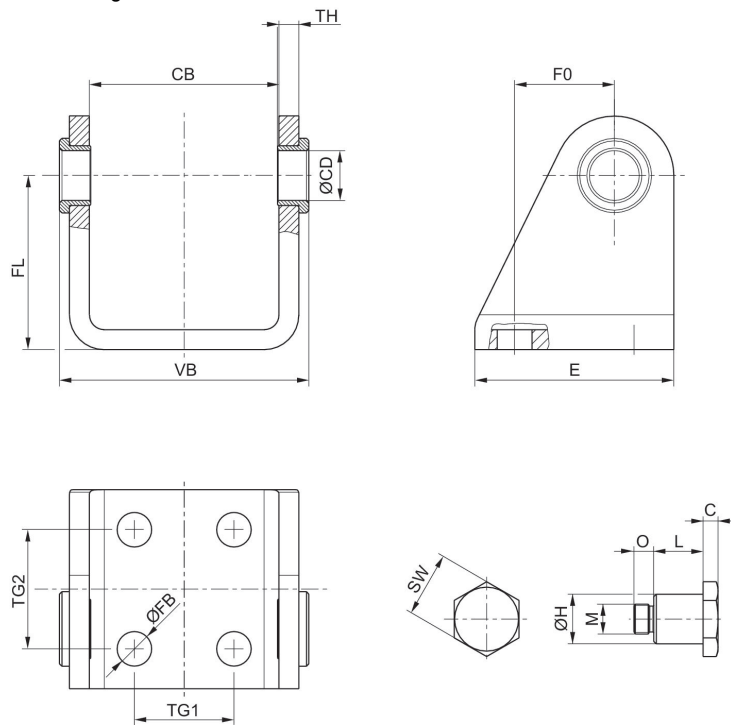
Schwenkzapfenbefestigung MP2, Serie CM1

Für Serie: RPC



geeigneter Kolbendurchmesser [mm]	Werkstoff	Materialnummer
32	Stahl, verchromt	R412019988
40	Stahl, verchromt	R412019989
50	Stahl, verchromt	R412019990
63	Stahl, verchromt	R412019991

Abmessungen



Kolben-Ø	Materialnummer	C	CB	Ø CD H9	E	Ø FB	FL	F0	Ø H e9
32	R412019988	3	38.1	10	40	7	35	20	10
40	R412019989	3	46.1	12	50	9	40	27	12
50	R412019990	4	57.1	14	54	9	45	30	14
63	R412019991	4	70.1	16	65	9	50	34	16

Kolben-Ø	L	M	O	SW	TG1	TG2	TH	VB
32	9.9	M6x0,5	4	13	20	24	4	50.1
40	10.4	M6x0,5	4	17	28	30	5	60.1
50	12.9	M8x0,75	7	19	36	34	6	74.1
63	13.9	M8x0,75	7	19	42	35	6	87.1

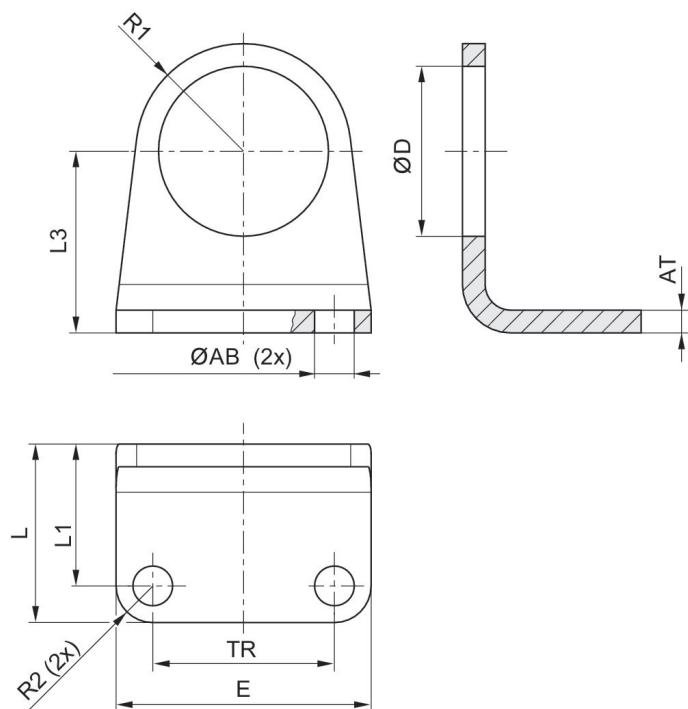
Fußbefestigungen für Zylinder Serie RPC

Für Serie: RPC



geeigneter Kolbendurchmesser [mm]	Werkstoff	Materialnummer
32	Stahl verzinkt	R412027801
40	Stahl verzinkt	R412027802
50	Stahl verzinkt	R412027803
63	Stahl verzinkt	R412027804

Abmessungen



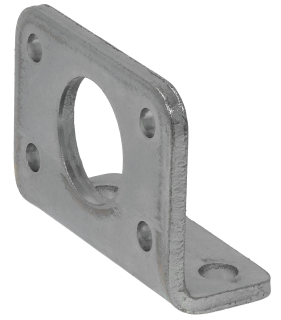
Kolben-Ø	Materialnummer	Ø AB H13	AT	E	TR	Ø D	L	L1	L2
32	R412027801	7	4	45	32	30	31.5	25	32
40	R412027802	9	4	52	36	38	38	24/30 * *enthält Langloch	36
50	R412027803	9	5	65	45	45	40	30	45
63	R412027804	9	5	70	50	45	40	30	50

Kolben-Ø	R1	R2
32	19	6.5
40	24	8
50	28	10
63	35	10

*enthält Langloch

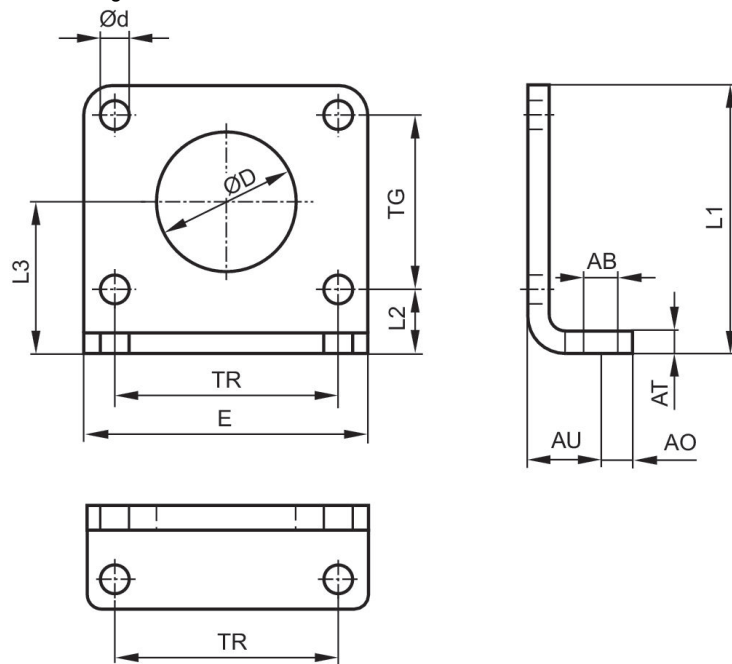
Fußbefestigungen für Zylinder Serie RPC

Für Serie: RPC



geeigneter Kolbendurchmesser [mm]	Werkstoff	Materialnummer
32	Stahl, verchromt	5217000504
40	Stahl, verchromt	5217010504
50	Stahl, verchromt	5217020504
63	Stahl, verchromt	5217030504

Abmessungen



Kolben- \varnothing	Materialnummer	$\varnothing AB$	AO	AT	AU $\pm 0,2$	$\varnothing d$	E	L1	L2
32	5217000504	9	10	5	20	7	72	56	18
40	5217010504	9	10	5	20	9	80	58	18
50	5217020504	11	10	6	25	9	90	75	25
63	5217030504	11	10	6	25	9	96	85	25

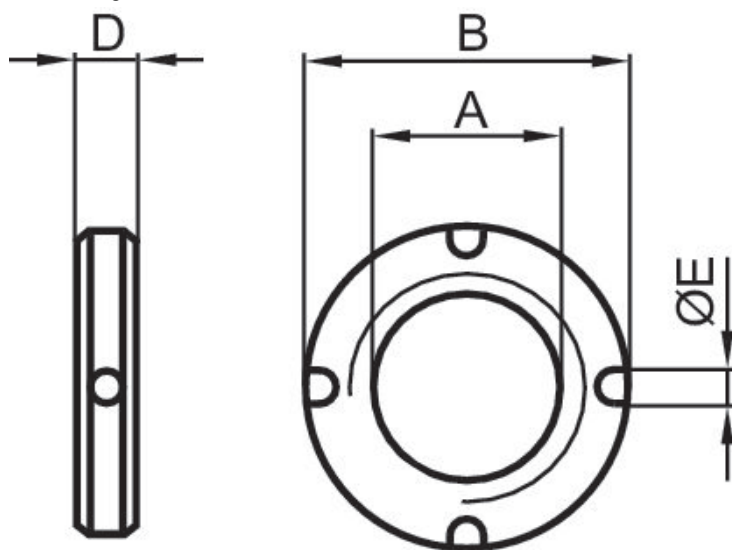
Kolben- \varnothing	L3	$\varnothing D$	TG $\pm 0,2$	TR
32	32	30	28	52
40	33	38	30	60
50	45	45	40	70
63	50	45	50	76

Kreuzlochmutter MR3, Serie CM1



geeigneter Kolben-Ø [mm]	Gewindegröße	Werkstoff	Materialnummer
32	M30x1,5	Stahl, verchromt	8915308704
40	M38x1,5	Stahl, verchromt	8915307604
50, 63	M45x1,5	Stahl, verchromt	8915309004

Abmessungen

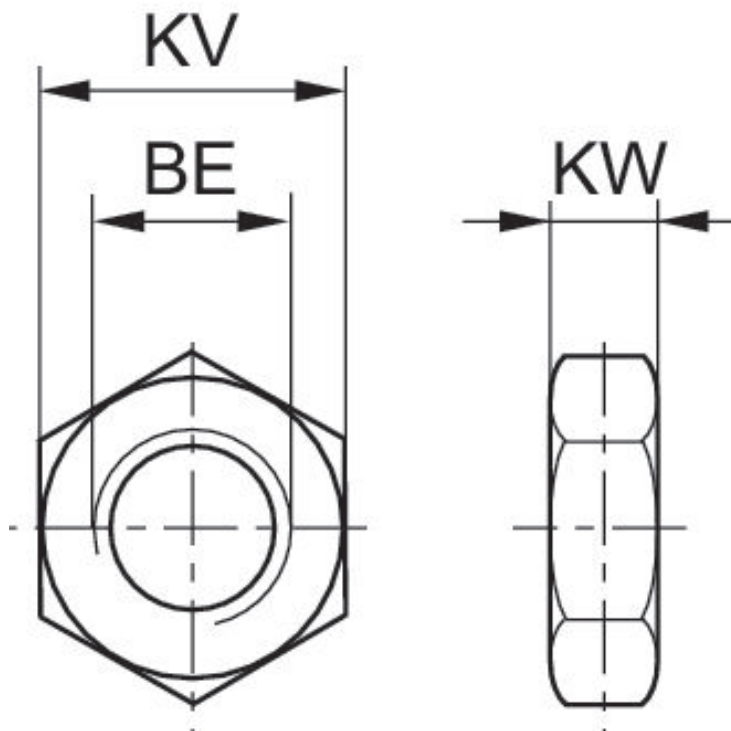


Kolben-Ø	Materialnummer	A	Ø B	D	E
32	8915308704	M30x1,5	38	8	4
40	8915307604	M38x1,5	50	10	5
50, 63	8915309004	M45x1,5	55	10	5

Mutter MR3, Serie CM1

geeigneter Kolben-Ø [mm]	Gewindegröße	Werkstoff	Materialnummer
32	M30x1,5	Stahl, verchromt	R412027809
40	M36x1,5	Stahl, verchromt	R412027810
40	M38x1,5	Stahl, verchromt	R412027811
50, 63	M45x1,5	Stahl, verchromt	R412027812

Abmessungen

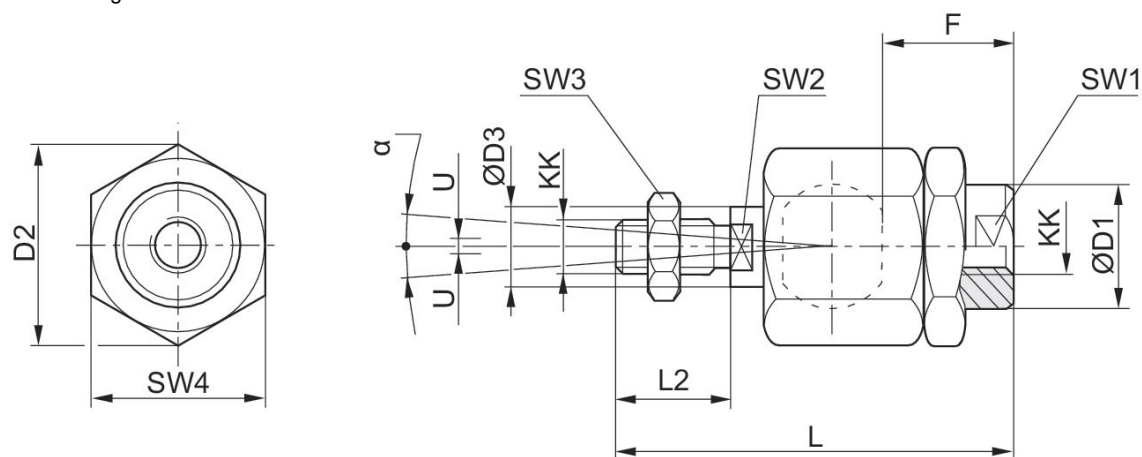


Kolben-Ø	Materialnummer	Für Serie	BE	KV	KW
8, 10	1823300024	MNI	M12x1,25	17	5.5
12, 16	2915A51204	MNI	M16x1,5	22	6
20, 25	2915051207	CSL-RD, MNI	M22x1,5	30	7
8, 10	0413215803	ICM	M12x1,25	17	6.75
16	0413214505	ICM	M16x1,5	24	7
16	2918540030	CSL-RD	M16 x1,5	27	8
20, 25	0413214602	ICM	M22 x1,5	30	8
20, 25	R913030290	CSL-RD	M22 x1,5	32	11
32	0413214718	ICM	M30x1,5	41	11
80	3008010180	102	M24x2	36	8
60, 85	3056010180	102	M24	36	8
32	R412027809	102	M30x1,5	36	10
40	R412027810	RPC	M36x1,5	46	10
113, 160	3012010180	102	M36x3	52	10
40	R412027811	RPC	M38x1,5	46	10
50, 63	R412027812	RPC	M45x1,5	60	12
250	3075010180	102	M48x3	65	12

Ausgleichskupplung sphärisch, Serie PM5

geeignetes Kolbenstangengewinde	für Serie	Materialnummer
M10x1,25	PRA/TRB, CCL-IC-/IS, CCI, SSI, KPZ, 167, CVI, RPC	R412026142
M12x1,25	PRA/TRB, CCL-IC-/IS, CCI, SSI, KPZ, 167, CVI, RPC	R412026143
M16x1,5	PRA/TRB, CCL-IC-/IS, CCI, KPZ, 167, CVI, RPC, RDC	R412026144

Abmessungen



* Radialausgleich

Materialnummer	KK	Ø D1	D2	Ø D3	F	L ±2	L2	SW1	SW2
1826409008	M4	12	13.5	4	13	33	8	12	3.2
R412007860	M5	8.5	14.8	6	12	38.5	13.5	7	5
R412026140	M6x1	8.5	14.5	6	11	36.5	11	7	5
R412026141	M8x1.25	12.5	19	8	21	58	21	11	7
R412026142	M10x1.25	22	32	14	23	74.5	23	19	12
R412026143	M12x1.25	22	32	14	24	75	24	19	12
R412026144	M16x1.5	32	45	22	30	103	30	30	20
R412026145	M20x1.5	32	45	22	40	119	40	30	20
1826409006	M27x2	62	62	28	48	147	54	32	24
1826409007	M36x2	80	80	38	86	241	72	50	32
R412007729	M42x2	64	98	42	96	271	82	60	36

Materialnummer	SW3	SW4	U	α [°]	1)
1826409008	7	11	0,5	8	0.05-0.2
R412007860	8	13	0,5	8	0.05-0.2
R412026140	10	13	0,7	6	0.05-0.5
R412026141	13	17	0,7	8	0.05-0.5
R412026142	17	30	1	8	0.05-0.5
R412026143	19	30	1	7	0.05-0.5
R412026144	24	41	1	6	0.05-0.5
R412026145	30	41	1	6	0.05-0.5
1826409006	41	55	1	8	0.05-0.2
1826409007	55	75	1	8	0.05-0.2
R412007729	65	85	1	8	0.05-0.2

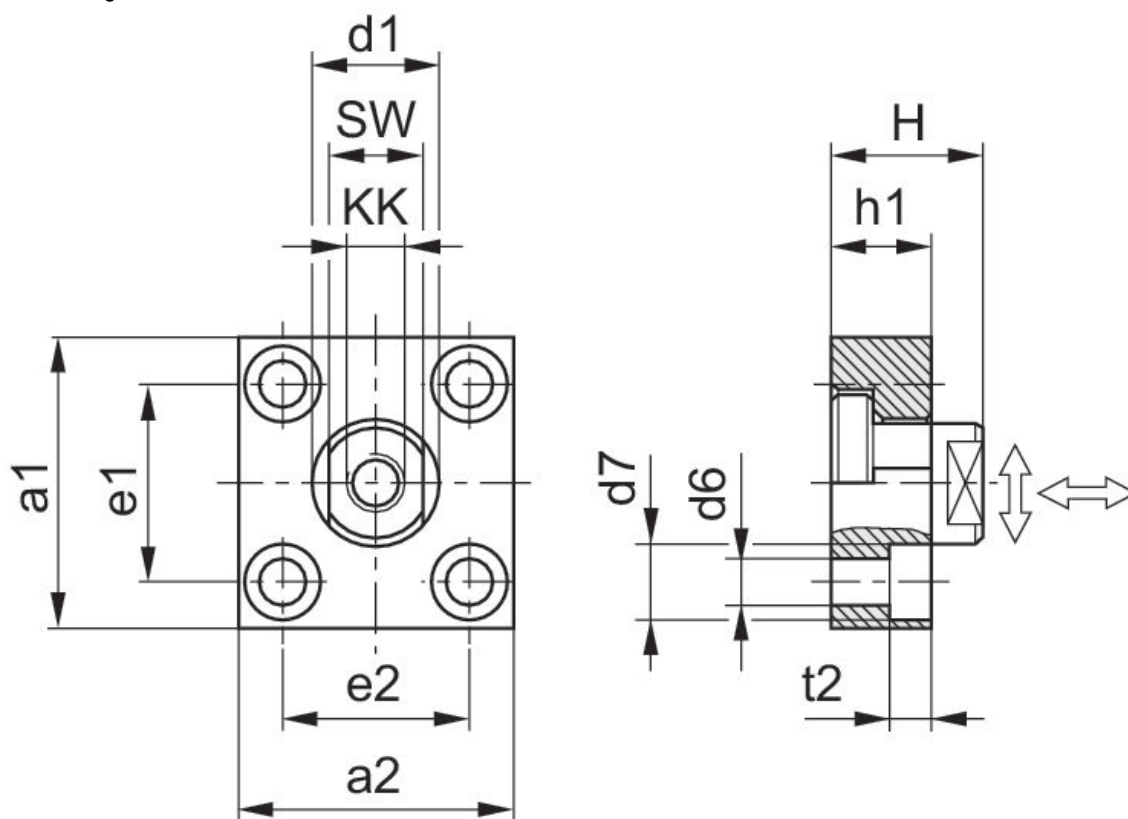
1) Axiales Spiel

Ausgleichskuplung mit Platte, Serie PM7



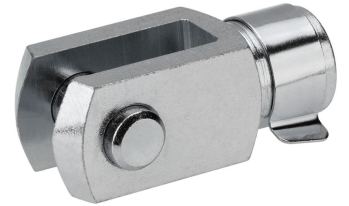
geeignetes Kolbenstangengewinde	für Serie	Materialnummer
M10x1,25	PRA/TRB, CCL-IC-/IS, CCI, SSI, KPZ, 167, RPC	1827001629
M12x1,25	PRA/TRB, CCL-IC-/IS, CCI, SSI, KPZ, 167, RPC	1827001630
M16x1,5	PRA/TRB, CCL-IC-/IS, CCI, SSI, KPZ, 167, RPC	1827001631

Abmessungen



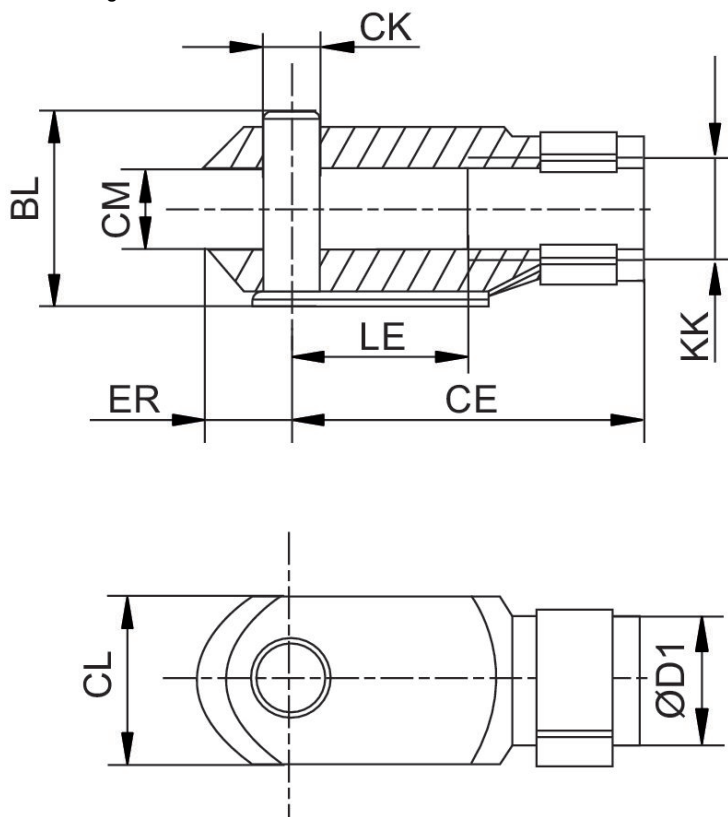
Materialnummer	KK	a1	a2	d1 h11	d6 H13	d7 H13	e1 H13	e2	h1
1827001629	M10x1.25	60	37	20	6.6	11	36 ±0,15	23 ±0,15	15
1827001630	M12x1.25	60	56	25	9	15	42 ±0,2	38 ±0,2	20
1827001631	M16x1.5	80	80	30	11	18	58 ±0,2	58 ±0,2	20
1827001632	M20x1.5	90	90	40	14	20	65 ±0,3	65 ±0,3	20
1827001633	M27x2	90	90	40	14	20	65 ±0,3	65 ±0,3	20
1827001634	M36x2	125	125	60	18	26	90 ±0,3	90 ±0,3	30

Materialnummer	t2	H	SW	Anzugsmoment des Kupplungszapfens $M_a \pm 5\%$	Axiales Spiel min./max.	Radiales Spiel min./max.
1827001629	7	24	17	17 Nm	0,4 - 0,8 mm	1,9 - 2,3 mm
1827001630	9	30	19	29 Nm	0,4 - 0,8 mm	1,9 - 2,3 mm
1827001631	11	32	24	71 Nm	0,4 - 0,8 mm	1,9 - 2,3 mm
1827001632	13	35	36	138 Nm	0,4 - 0,8 mm	1,9 - 2,3 mm
1827001633	13	35	36	350 Nm	0,4 - 20,31 mm	1,9 - 2,3 mm
1827001634	17	55	50	1080 Nm	0,4 - 0,95 mm	2,8 - 3,4 mm

Gabelkopf mit Sicherungsscheibe, Serie AP2, Stahl verzinkt

geeignetes Kolbenstangengewinde	für Serie	Materialnummer
M10	RPC, KHZ	8958000122
M12	RPC, 102	8958000132
M10x1,25	PRA, TRB, CCI, MNI, ICM, KPZ, 167, CVI, RPC, RDC	1822122024
M12x1,25	PRA, TRB, CCI, KPZ, 167, CVI, RPC, 102	1822122025
M16x1,5	PRA, TRB, CCI, KPZ, 167, CVI, RPC, RDC, 102	1822122005

Abmessungen



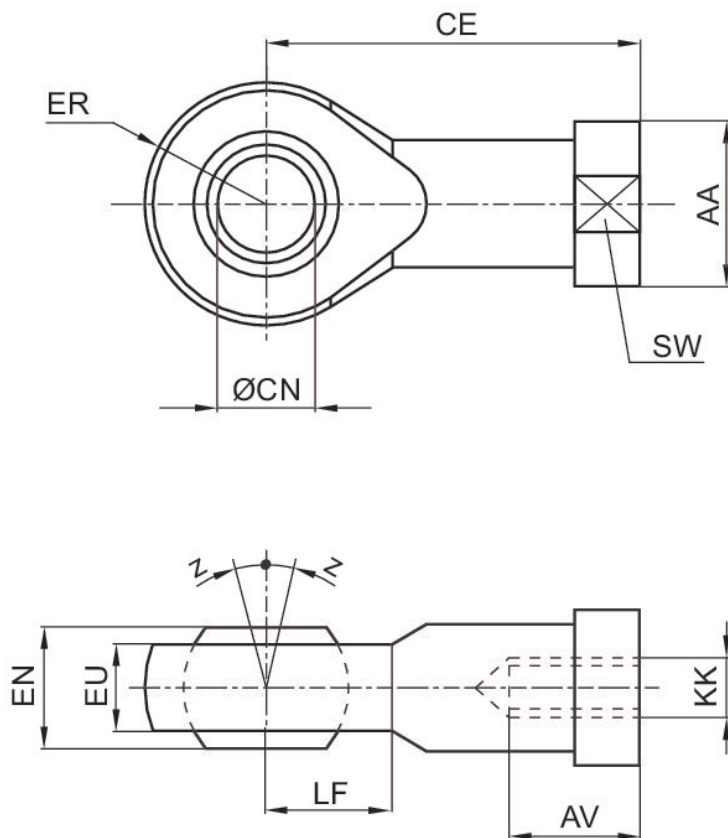
Materialnummer	BL	CE	ØCK h11	CL	CM	ØD1	ER	KK	LE
1822122028	11	16	4	8	4	8	5	M4	8
1822122008	13.5	20	5	10	5	9	6	M5	10
1822122009	16	24	6	12	6	10	7	M6	12
1822122010	21,5	32	8	16	8	14	10	M8	16
8958000122	26	40	10	20	10	18	12	M10	20
1822122024	26	40	10	20	10	18	12	M10x1,25	20
8958000132	31	48	12	24	12	20	14	M12	24
1822122025	31	48	12	24	12	20	14	M12x1,25	24
1822122005	39	64	16	32	16	26	19	M16x1,5	32
1822122004	50	80	20	40	20	34	20	M20x1,5	40

Gelenkkopf AP6, Stahl verzinkt



geeignetes Kolbenstangengewinde	für Serie	Gelenklager-Ø [mm]	Materialnummer
M10		10	8958206402
M12	KHZ	12	8958208852
M10x1,25	PRA, TRB, MNI, CCI, SSI, RPC, KPZ, 167, CVI, RDC	10	1822124003
M12x1,25	PRA, TRB, CCI, SSI, RPC, KPZ, 167, CVI, 102	12	1822124004
M16x1,5	PRA, TRB, CCI, SSI, RPC, KPZ, 167, CVI, RDC, 102	16	1822124005

Abmessungen



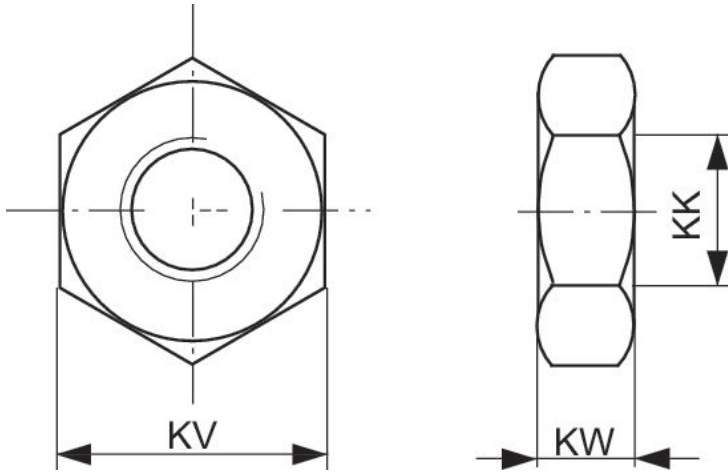
KK	Materialnummer	AA	AV min.	CE	Ø CN H7	EN -0,1	ER	EU max.	LF
M4	1822124000	12	8	27	5	8	9	7.5	9
M6	1822124001	13	9	30	6	9	10	7.5	10
M8	1822124002	16	12	36	8	12	12	9.5	12
M10	8958206402	19	20	43	10	14	14	10.5	13
M12	8958208852	22	22	50	12	16	16	12	16
M10x1,25	1822124003	19	15	43	10	14	14	11.5	14
M12x1,25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

KK	SW	Z [°] max.
M4	9	4
M6	11	4
M8	14	4
M10	17	6
M12	19	13
M10x1,25	17	4
M12x1,25	19	4
M16x1,5	22	4
M20x1,5	30	4
M24x2	36	15
M27x2	41	4
M36x2	50	4
M42x2	55	4
M48x2	65	6

Mutter für Kolbenstange MR9

Gewin- degröße	Werkstoff	Materialnummer
M10	Stahl, ver- chromt	8103040224
M10x1,25	Stahl, ver- chromt	1823A00020
M12	Stahl, ver- chromt	8103060064
M12x1,25	Stahl, ver- chromt	1823A00021
M16x1,5	Stahl, ver- chromt	1823300030

Abmessungen



Materialnummer	KK	KV	KW
8103040114	M4		
1823300033	M6	10	3.2
1823300034	M8	13	4
8103040224	M10	17	8
1823A00020	M10x1,25		
8103060064	M12	19	10
1823A00021	M12x1,25	19	6
8103190344	M12x1,25	19	6
1823300030	M16x1,5	24	8
1823300031	M20x1,5	30	10
8103040344	M20x1,5	30	10
8103190394	M24x2	36	12
1823A00029	M27x2	41	13.5
8103190414	M36x2	50	16
8103190424	M42x2	60	21
8103190434	M48x2	65	25
3330310000	M4	7	2.2
8103190644	M6	10	3.2
3330316000	M6		
8103190164	M8	13	4
3330320000	M8		
8103190464	M10x1,25	17	5
3590302000	M10x1,25		
3590304000	M12x1,25	19	6
3590305000	M16x1,5	24	8
3590308000	M20x1,5	30	10
2990600303	M10x1,25	17	5
2990600304	M12x1,25	19	6
2990600305	M16x1,5	24	8
2990600308	M20x1,5	30	10
2990600312	M27x2	41	13.5
2990600316	M36x2	50	16
2990600325	M42x2	60	21

Sensor, Serie SN2, Stecker M8

Indirekte Montage für Serie: TRB PRA ITS MNI CSL-RD ICM RPC TRR FLT CVI

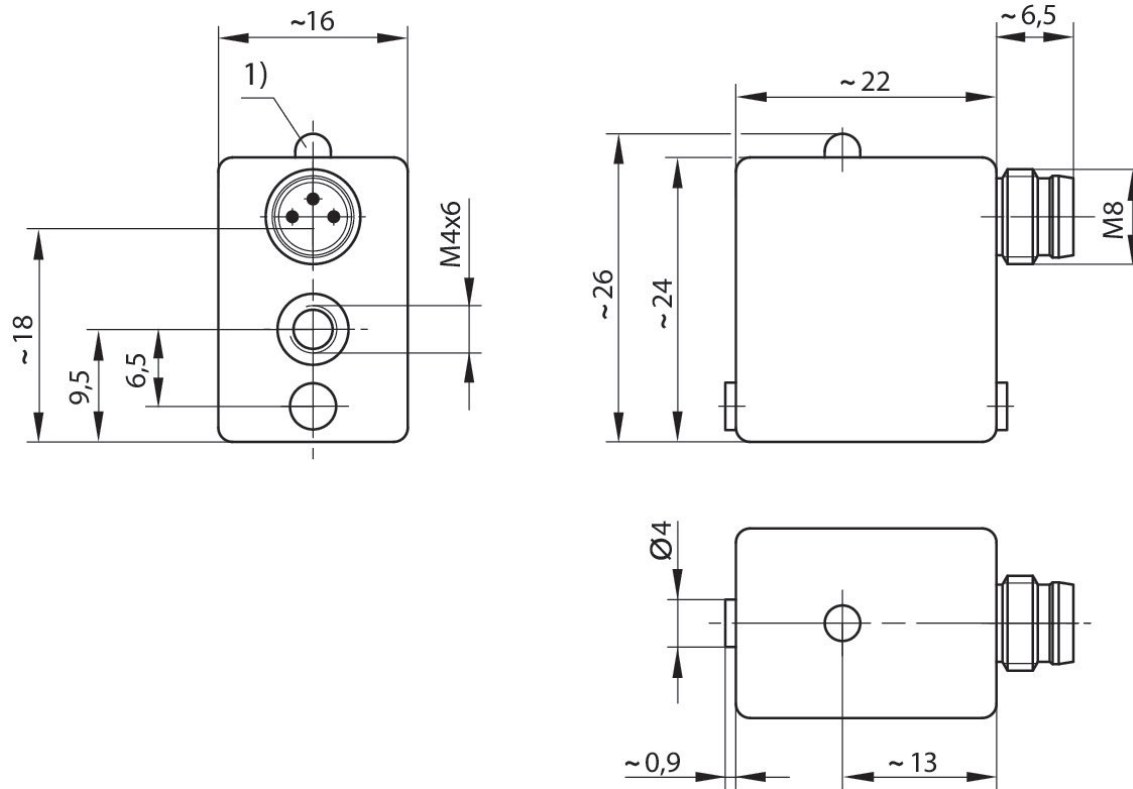


	Kontaktart	Schutzwiderstand Rs für Reed	Betriebsspannung DC, min. [V DC]	Betriebsspannung DC, max. [V DC]	Betriebsspannung AC, min. [V AC]	Betriebsspannung AC, max. [V AC]	Schaltstrom DC, max. [A]	Materialnummer
	Reed	27 Ω	12	36	12	30	0.13	0830100465
	Reed	1,3 Ω	12	36	12	30	0.3	0830100468
	Reed	27 Ω	12	36	12	30	0.13	R412004299
	Reed	100 Ω	12	36	12	30	0.13	0830100466
	Reed	27 Ω	12	36	12	30	0.13	0830100469
	Reed	27 Ω	12	36	12	30	0.13	R412004820
	Reed		12	36	12	30	0.2	0830100472
	elektronisch PNP		10	30	12	30	0.13	0830100480
	elektronisch PNP		10	30			0.13	R412004800

Schaltstrom AC, max. [A]	Schaltleistung	Spannungsabfall U bei I _{max}	Elektrischer Anschluss Anzahl Pole	Materialnummer
0.13	10 W / 10 VA	2,1 V + I*Rs	2-polig	0830100465
0.5	10 W / 10 VA	2,1 V + I*Rs	2-polig	0830100468
0.13	10 W / 10 VA	2,1 V + I*Rs	3-polig	R412004299
0.13	10 W / 10 VA	2,1 V + I*Rs	2-polig	0830100466
0.13	5,5 W / 5,5 VA	≤ 0,5 V	3-polig	0830100469
0.13	10 W / 10 VA	I*Rs	3-polig	R412004820
0.13	5 W / 5 VA	≤ 1,5 V	3-polig	0830100472
		≤ 2,0 V	3-polig	0830100480

Schaltstrom AC, max. [A]	Schaltleistung	Spannungsabfall U bei I _{max}	Elektrischer Anschluss Anzahl Pole	Materialnummer
		≤ 2,0 V	3-polig	R412004800

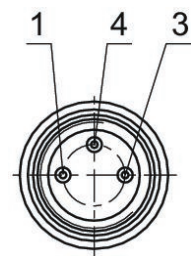
Abmessungen



1) LED
M8: Kombi-Stecker kann mit Ventilsteckern $\varnothing 6,5$ mm und M8 kombiniert werden.

0830100465, 0830100468, R412004299, 0830100466, 0830100469, R412004820, 0830100472, 0830100480, R412004800

Pin-Belegung M8x1 (3-polig)



Pin	Belegung
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

Sensor, Serie SN2, Stecker M8, 4-polig

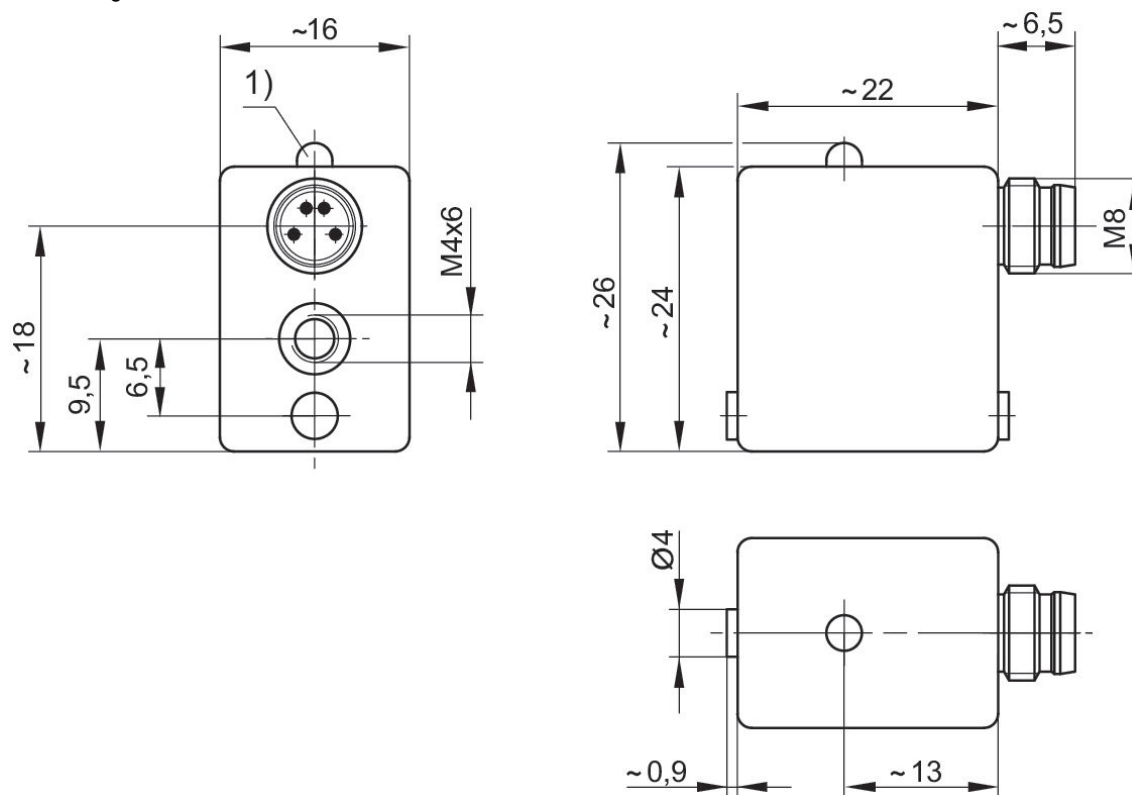
Indirekte Montage für Serie: TRB PRA ITS MNI CSL-RD ICM RPC TRR FLT CVI



	Kontaktart	Schutzwiderstand Rs für Reed	Betriebsspannung DC, min. [V DC]	Betriebsspannung DC, max. [V DC]	Betriebsspannung AC, min. [V AC]	Betriebsspannung AC, max. [V AC]	Schaltstrom DC, max. [A]	Materialnummer
	Reed	27 Ω	12	36	12	30	0.13	0830100467

Schaltstrom AC, max. [A]	Schaltleistung	Spannungsabfall U bei I _{max}	Elektrischer Anschluss Anzahl Pole	Materialnummer
0.13	10 W / 10 VA	≤ 3,5 V	4-polig	0830100467

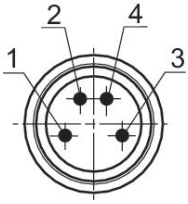
Abmessungen



1) LED
M8: Kombi-Stecker kann mit Ventilsteckern Ø6,5 mm und M8 kombiniert werden.

0830100467

Pin-Belegung M8x1 (4-polig)



Pin	Belegung
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

Sensoren, Serie ST6, offene Kabelenden, 2-polig, Reed

: 6 mm T-Nut

: mit Kabel

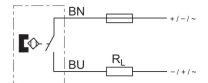
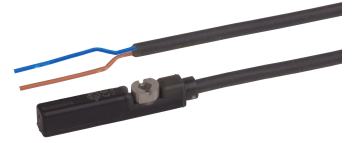
Direktmontage für Serie: PRA CCI KPZ SSI GPC CVI

Indirekte Montage für Serie: TRB ITS 167 C12P CCL-IS MNI CSL-RD RPC ICS-D2

ICM KHZ TRR

Zertifikate: CE-Konformitätserklärung cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)

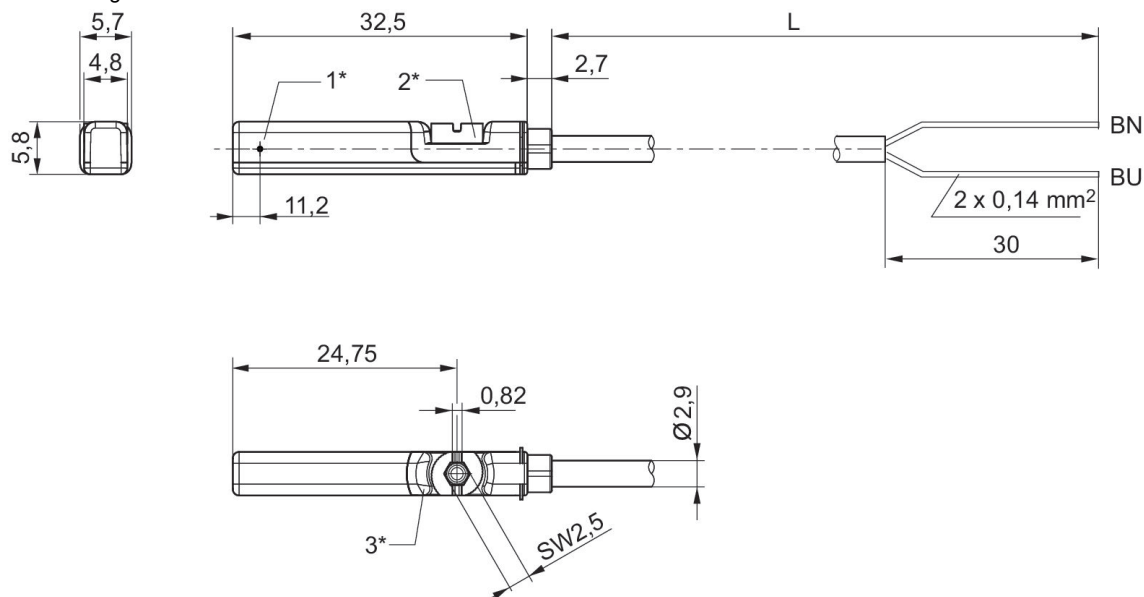
Umgebungstemperatur min./max.: -30 °C ... 80 °C



Kontaktart	Kabelum-mantelung	Anzahl Pole	Schaltstrom DC, max. [A]	Schaltstrom AC, max. [A]	Betriebs-spannung DC, min. [V DC]	Betriebs-spannung DC, max. [V DC]	Betriebs-spannung AC, min. [V AC]	Materialnummer
Reed	Polyurethan	2-polig	0.13	0.13	10	230	10	R412022866
Reed	Polyurethan	2-polig	0.13	0.13	10	230	10	R412027170

Betriebs-spannung AC, max. [V AC]	Ausführung	Kabellänge L [m]	Materialnummer
230	verpolungssi-cher	3	R412022866
230	verpolungssi-cher	5	R412027170

Abmessungen



1* = Schaltpunkt 2* = Feststellschraube 3* = LED-Fenster durchscheinend
L = Kabellänge BN=braun, BU=blau

Sensoren, Serie ST6, offene Kabelenden, 3-polig, NPN

: 6 mm T-Nut

: mit Kabel

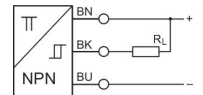
Direktmontage für Serie: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

Indirekte Montage für Serie: TRB ITS CCL-IS MNI CSL-RD RPC ICS-D2 ICM KHZ

TRR

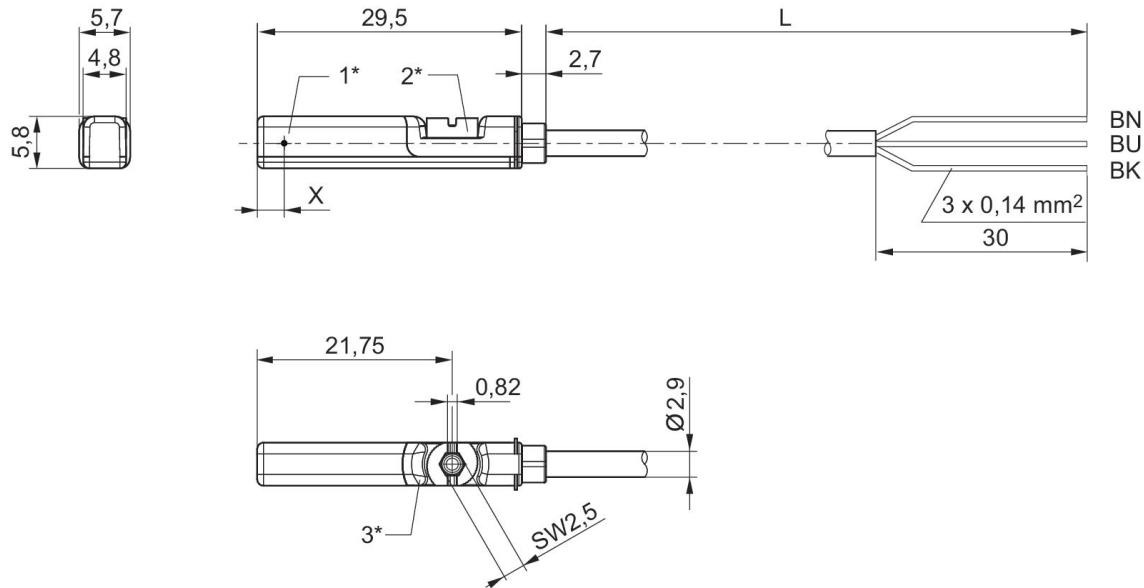
Zertifikate: CE-Konformitätserklärung cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)

Umgebungstemperatur min./max.: -30 °C ... 80 °C



Kontaktart	Kabelum-mantelung	Anzahl Pole	Schaltstrom DC, max. [A]	Betriebs-spannung DC, min. [V DC]	Betriebs-spannung DC, max. [V DC]	Ausführung	Kabellänge L [m]	Materialnummer
NPN	Polyurethan	3-polig	0.13	10	30	kurzschluss-fest, verpo-lungssicher	3	R412022849
NPN	Polyurethan	3-polig	0.13	10	30	kurzschluss-fest, verpo-lungssicher	5	R412022850

Abmessungen



1* = Schaltpunkt 2* = Feststellschraube 3* = LED-Fenster durchscheinend

L = Kabellänge BN = braun, BK = schwarz, BU = blau

X = elektronisch: 11,6 mm

Sensoren, Serie ST6, offene Kabelenden, 3-polig, PNP

: 6 mm T-Nut

: mit Kabel

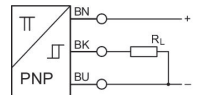
Direktmontage für Serie: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

Indirekte Montage für Serie: TRB ITS CCL-IS MNI CSL-RD RPC ICS-D2 ICM KHZ

TRR

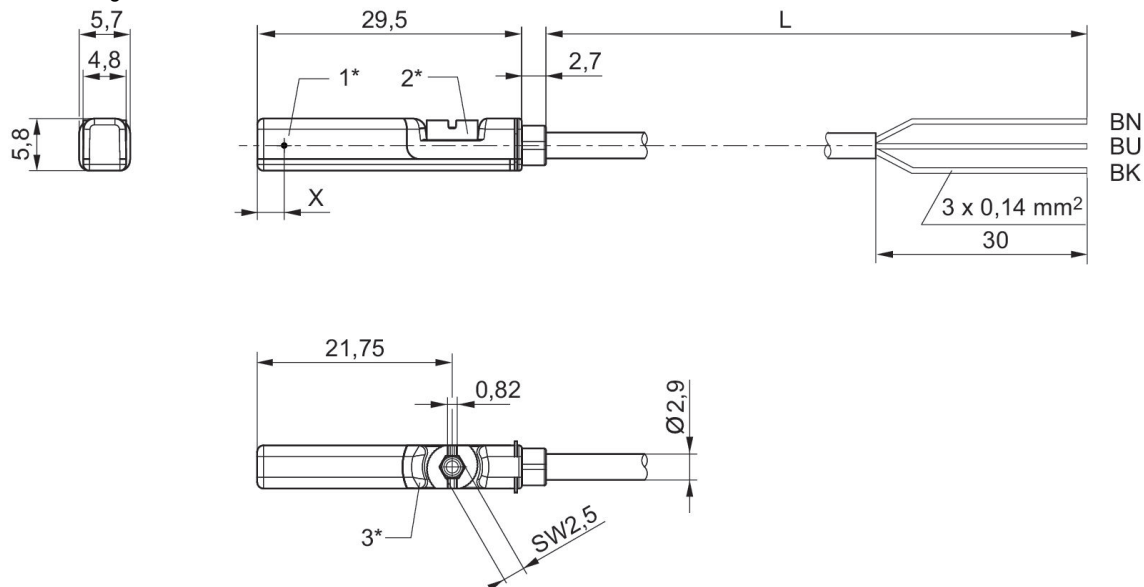
Zertifikate: CE-Konformitätserklärung cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)

Umgebungstemperatur min./max.: -30 °C ... 80 °C



Kontaktart	Kabelum-mantelung	Anzahl Pole	Schaltstrom DC, max. [A]	Betriebs-spannung DC, min. [V DC]	Betriebs-spannung DC, max. [V DC]	Ausführung	Kabellänge L [m]	Materialnummer
elektronisch PNP	Polyurethan	3-polig	0.13	10	30	kurzschluss-fest, verpo-lungssicher	3	R412022853
elektronisch PNP	Polyurethan	3-polig	0.13	10	30	kurzschluss-fest, verpo-lungssicher	5	R412022855
elektronisch PNP	Polyurethan	3-polig	0.13	10	30	kurzschluss-fest, verpo-lungssicher	10	R412022857

Abmessungen



1* = Schaltpunkt 2* = Feststellschraube 3* = LED-Fenster durchscheinend

L = Kabellänge BN = braun, BK = schwarz, BU = blau

X = elektronisch: 11,6 mm

Sensoren, Serie ST6, offene Kabelenden, 3-polig, Reed

: 6 mm T-Nut

: mit Kabel

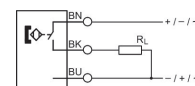
Direktmontage für Serie: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

Indirekte Montage für Serie: TRB ITS CCL-IS MNI CSL-RD RPC ICS-D2 ICM KHZ

TRR

Zertifikate: CE-Konformitätserklärung cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)

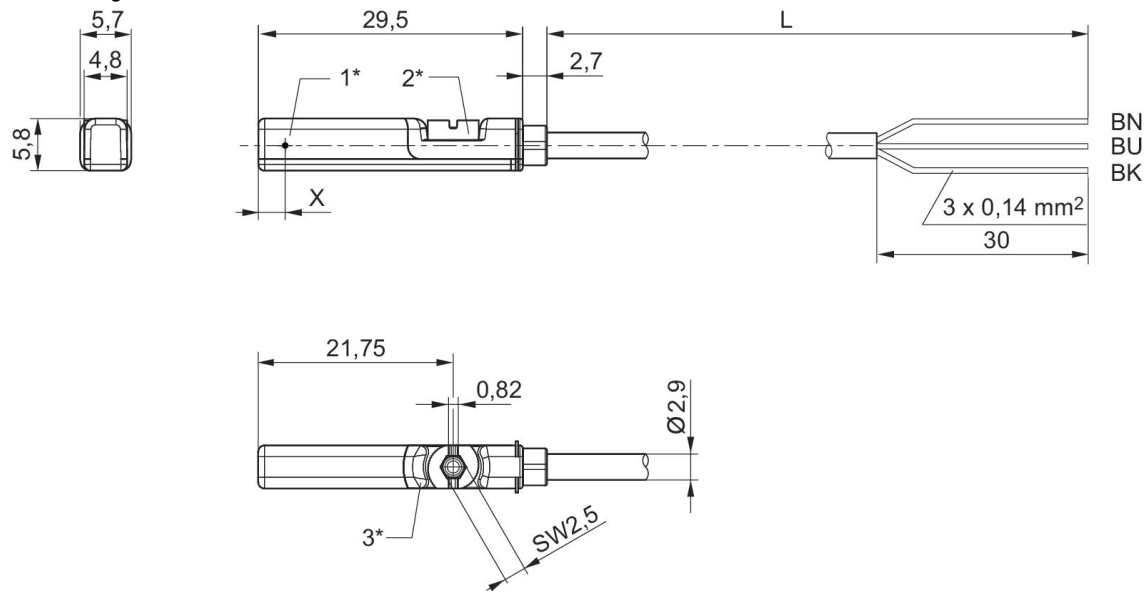
Umgebungstemperatur min./max.: -30 °C ... 80 °C



Kontaktart	Kabelum-mantelung	Anzahl Pole	Schaltstrom DC, max. [A]	Schaltstrom AC, max. [A]	Betriebs-spannung DC, min. [V DC]	Betriebs-spannung DC, max. [V DC]	Betriebs-spannung AC, min. [V AC]	Materialnummer
Reed	Polyurethan	3-polig	0.3	0.5	10	30	10	R412022869
Reed	Polyurethan	3-polig	0.3	0.5	10	30	10	R412022870
Reed	Polyurethan	3-polig	0.3	0.5	10	30	10	R412022871

Betriebs-spannung AC, max. [V AC]	Ausführung	Kabellänge L [m]	Materialnummer
30	verpolungssi-cher	3	R412022869
30	verpolungssi-cher	5	R412022870
30	verpolungssi-cher	10	R412022871

Abmessungen



1* = Schaltpunkt 2* = Feststellschraube 3* = LED-Fenster durchscheinend
L = Kabellänge BN = braun, BK = schwarz, BU = blau
X = elektronisch: 11,6 mm

Sensoren, Serie ST6, Stecker M8

: 6 mm T-Nut

: mit Kabel

Direktmontage für Serie: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

Indirekte Montage für Serie: TRB ITS CCL-IS MNI CSL-RD RPC ICS-D2 ICM KHZ

TRR

Zertifikate: CE-Konformitätserklärung cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)

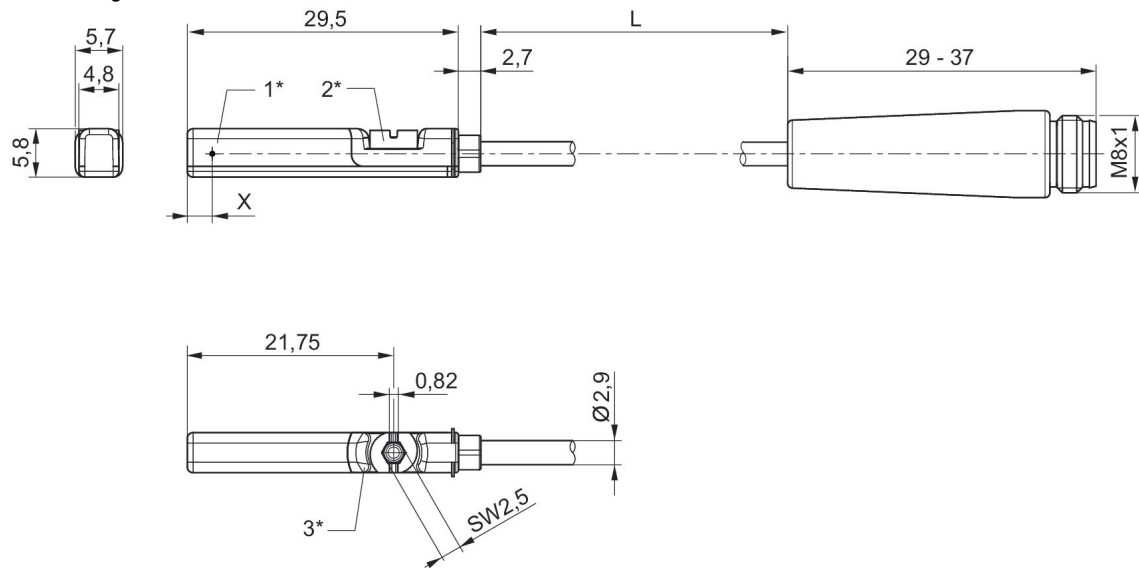
Umgebungstemperatur min./max.: -30 °C ... 80 °C



	Kontaktart	Kabelum-mantelung	elektrische Schnitt-stelle 2	Anzahl Pole	Schaltstrom DC, max. [A]	Schaltstrom AC, max. [A]	Betriebs-spannung DC, min. [V DC]	Materialnummer
	Reed	Polyurethan	M8x1	3-polig	0.13	0.13	10	R412022868
	Reed	Polyurethan	M8x1	2-polig	0.13	0.13	10	R412027172
	Reed	Polyurethan	M8x1	3-polig	0.3	0.5	10	R412022872
	elektronisch PNP	Polyurethan	M8x1	3-polig	0.13		10	R412022858
	NPN	Polyurethan	M8x1	3-polig	0.13		10	R412022851

Betriebs-spannung DC, max. [V DC]	Betriebs-spannung AC, min. [V AC]	Betriebs-spannung AC, max. [V AC]	Ausführung	Kabellänge L [m]	Materialnummer
30	10	30	verpolungssi-cher	0.3	R412022868
30	10	30	verpolungssi-cher	0.3	R412027172
30	10	30	verpolungssi-cher	0.3	R412022872
30			kurzschluss-fest, verpo-lungssicher	0.3	R412022858
30			kurzschluss-fest, verpo-lungssicher	0.3	R412022851

Abmessungen



1* = Schalterpunkt 2* = Feststellschraube 3* = LED-Fenster durchscheinend
L = Kabellänge
X = elektronisch: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

Sensoren, Serie ST6, Stecker M8x1, mit Rändelschraube

: 6 mm T-Nut

: mit Kabel

Direktmontage für Serie: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

Indirekte Montage für Serie: TRB ITS CCL-IS MNI CSL-RD RPC ICS-D2 ICM KHZ

TRR

Zertifikate: CE-Konformitätserklärung cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)

Umgebungstemperatur min./max.: -30 °C ... 80 °C

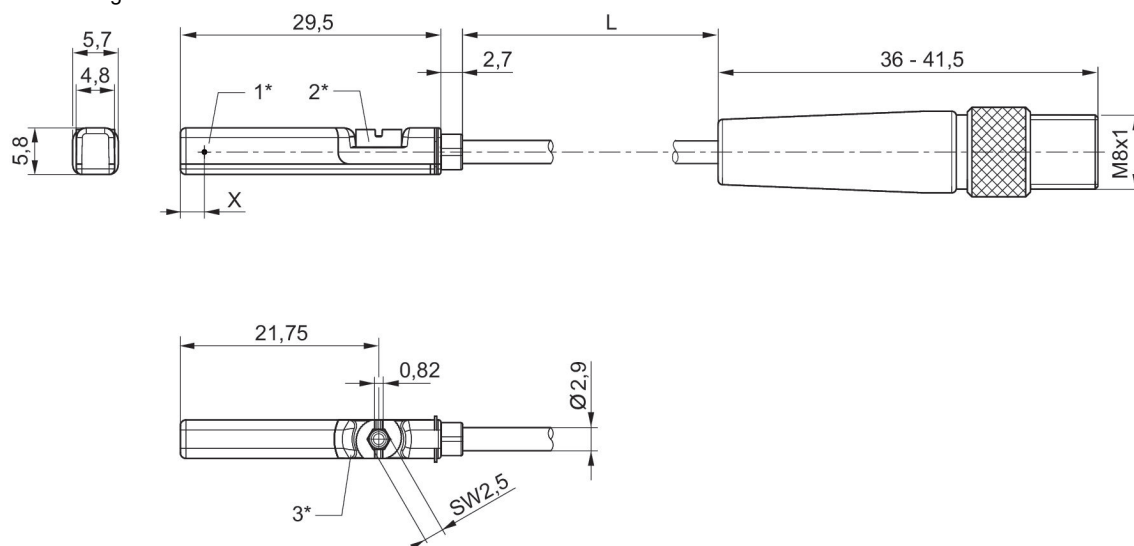


	Kontaktart	Kabelum-mantelung	elektrische Schnitt-stelle 2	Anzahl Pole	Schaltstrom DC, max. [A]	Schaltstrom AC, max. [A]	Betriebs-spannung DC, min. [V DC]	Materialnummer
	Reed	Polyurethan	M8x1	3-polig	0.3	0.5	10	R412022873
	Reed	Polyvinylchlorid	M8x1	3-polig	0.3	0.5	10	R412022875
	Reed	Polyurethan	M8x1	3-polig	0.3	0.5	10	R412022874
	elektronisch PNP	Polyurethan	M8x1	3-polig	0.13		10	R412022859
	elektronisch PNP	Polyvinylchlorid	M8x1	3-polig	0.13		10	R412022862
	elektronisch PNP	Polyurethan	M8x1	3-polig	0.13		10	R412022861
	NPN	Polyurethan	M8x1	3-polig	0.13		10	R412022852

Betriebs-spannung DC, max. [V DC]	Betriebs-spannung AC, min. [V AC]	Betriebs-spannung AC, max. [V AC]	Ausführung	Kabellänge L [m]	Materialnummer
30	10	30	verpolungssi-cher	0.3	R412022873
30	10	30	verpolungssi-cher	0.3	R412022875
30	10	30	verpolungssi-cher	0.5	R412022874
30			kurzschluss-fest, verpo-lungssicher	0.3	R412022859
30			kurzschluss-fest, verpo-lungssicher	0.3	R412022862

Betriebsspannung DC, max. [V DC]	Betriebsspannung AC, min. [V AC]	Betriebsspannung AC, max. [V AC]	Ausführung	Kabellänge L [m]	Materialnummer
30			kurzschlussfest, verpolungssicher	0.5	R412022861
30			kurzschlussfest, verpolungssicher	0.3	R412022852

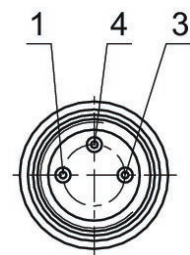
Abmessungen



1* = Schaltpunkt 2* = Feststellschraube 3* = LED-Fenster durchscheinend
L = Kabellänge
X = elektronisch: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

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

Pin-Belegung M8x1 (3-polig)



Pin	Belegung
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

Sensoren, Serie ST6, Stecker M12x1

: 6 mm T-Nut

: mit Kabel

Direktmontage für Serie: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

Indirekte Montage für Serie: TRB ITS CCL-IS MNI CSL-RD RPC ICS-D2 ICM KHZ

TRR

Zertifikate: CE-Konformitätserklärung cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)

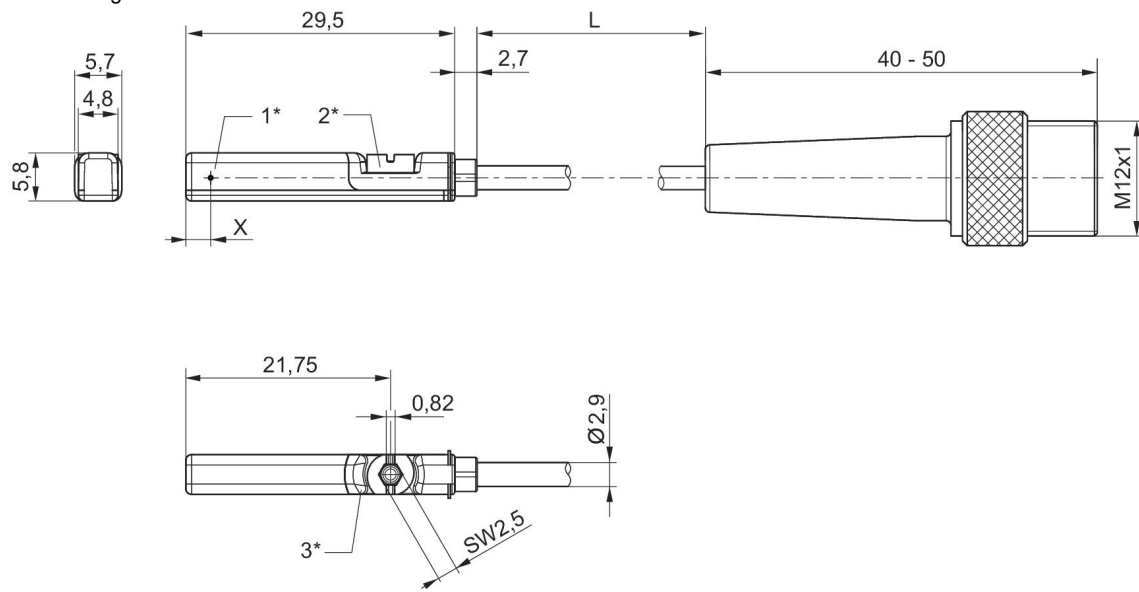
Umgebungstemperatur min./max.: -30 °C ... 80 °C



	Kontaktart	Kabelum-mantelung	elektrische Schnitt-stelle 2	Anzahl Pole	Schaltstrom DC, max. [A]	Schaltstrom AC, max. [A]	Betriebs-spannung DC, min. [V DC]	Materialnummer
	Reed	Polyurethan	M12x1	2-polig	0.13	0.13	10	R412027171
	Reed	Polyurethan	M12x1	3-polig	0.3	0.5	10	R412022876
	elektronisch PNP	Polyurethan	M12x1	3-polig	0.13		10	R412022879
	elektronisch PNP	Polyurethan	M12x1	3-polig	0.13		10	R412022863
	elektronisch PNP	Polyurethan	M12x1	3-polig	0.13		10	R412022877
	elektronisch PNP	Polyurethan	M12x1	3-polig	0.13		10	R412022878

Betriebs-spannung DC, max. [V DC]	Betriebs-spannung AC, min. [V AC]	Betriebs-spannung AC, max. [V AC]	Ausführung	Kabellänge L [m]	Materialnummer
30	10	30	verpolungssi-cher	0.3	R412027171
30	10	30	verpolungssi-cher	0.3	R412022876
30			kurzschluss-fest, verpo-lungssicher	0.1	R412022879
30			kurzschluss-fest, verpo-lungssicher	0.3	R412022863
30			kurzschluss-fest, verpo-lungssicher	3	R412022877
30			kurzschluss-fest, verpo-lungssicher	5	R412022878

Abmessungen



1* = Schaltpunkt 2* = Feststellschraube 3* = LED-Fenster durchscheinend
L = Kabellänge
X = PNP: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

Sensoren, Serie ST6, Stecker M8x1, ATEX

: 6 mm T-Nut

: mit Kabel

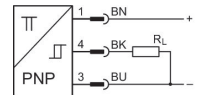
Direktmontage für Serie: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

Indirekte Montage für Serie: TRB ITS CCL-IS MNI CSL-RD RPC ICS-D2 ICM KHZ

TRR

Zertifikate: ATEX CE-Konformitätserklärung cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)

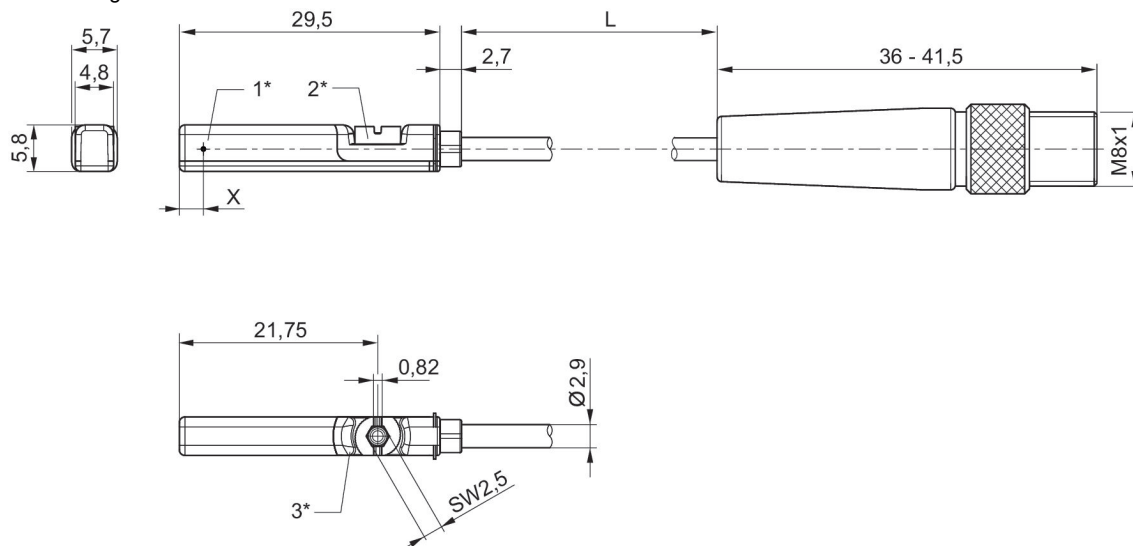
Umgebungstemperatur min./max.: -20 °C ... 50 °C



Kontaktart	Kabelum-mantelung	elektrische Schnitt-stelle 2	Anzahl Pole	Schaltstrom DC, max. [A]	Betriebs-spannung DC, min. [V DC]	Betriebs-spannung DC, max. [V DC]	Ausführung	Materialnummer
PNP	Polyurethan	M8x1	3-polig	0.1	10	30	kurzschluss-fest, verpo-lungssicher	R412022860

Kabellänge L [m]	Materialnummer
0.3	R412022860

Abmessungen



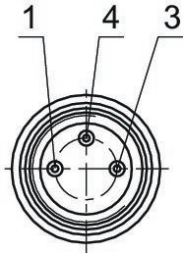
1* = Schaltpunkt 2* = Feststellschraube 3* = LED-Fenster durchscheinend

L = Kabellänge

X = elektronisch: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

R412022860

Pin-Belegung M8x1 (3-polig)



Pin	Belegung
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

Sensoren, Serie ST6, Stecker M12x1, mit Rändelschraube, ATEX

: 6 mm T-Nut

: mit Kabel

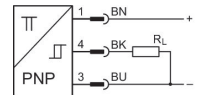
Direktmontage für Serie: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

Indirekte Montage für Serie: TRB ITS CCL-IS MNI CSL-RD RPC ICS-D2 ICM KHZ

TRR

Zertifikate: ATEX CE-Konformitätserklärung cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)

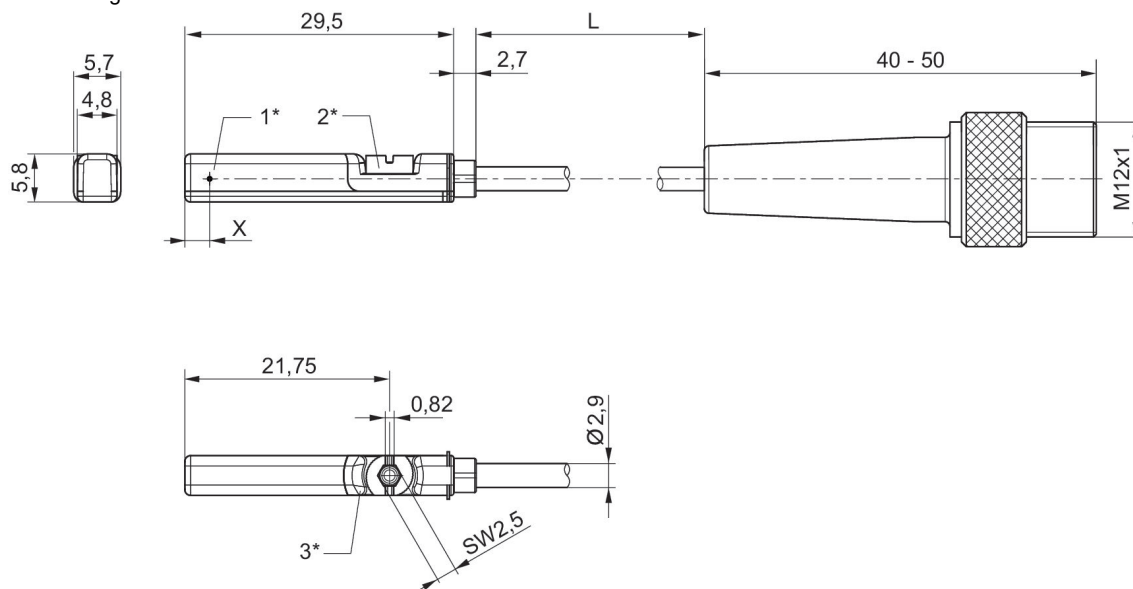
Umgebungstemperatur min./max.: -20 °C ... 50 °C



Kontaktart	Kabelum-mantelung	elektrische Schnitt-stelle 2	Anzahl Pole	Schaltstrom DC, max. [A]	Betriebs-spannung DC, min. [V DC]	Betriebs-spannung DC, max. [V DC]	Ausführung	Materialnummer
PNP	Polyurethan	M12x1	3-polig	0.1	10	30	kurzschluss-fest, verpo-lungssicher	R412022864

Kabellänge L [m]	Materialnummer
0.3	R412022864

Abmessungen



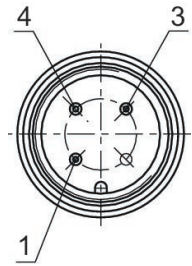
1* = Schaltpunkt 2* = Feststellschraube 3* = LED-Fenster durchscheinend

L = Kabellänge

X = PNP: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

R412022864

Pin-Belegung



Pin	Belegung
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

Sensoren, Serie ST6, offene Kabelenden, 3-polig, PNP, ATEX

: 6 mm T-Nut

: mit Kabel

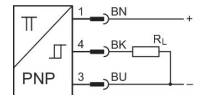
Direktmontage für Serie: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

Indirekte Montage für Serie: TRB ITS CCL-IS MNI CSL-RD RPC ICS-D2 ICM KHZ

TRR

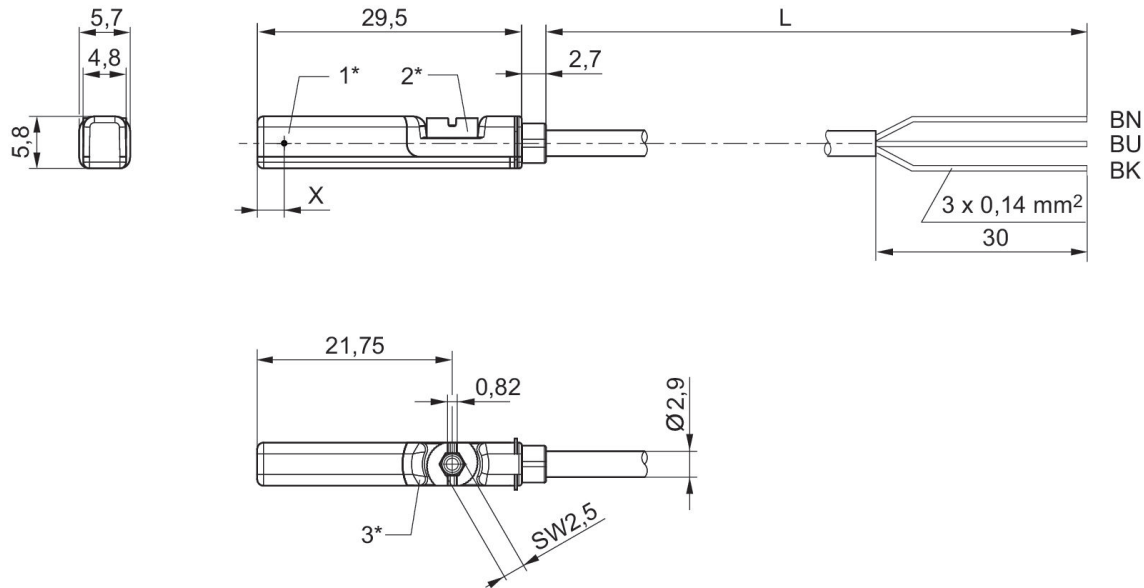
Zertifikate: ATEX CE-Konformitätserklärung cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)

Umgebungstemperatur min./max.: -20 °C ... 50 °C



Kontaktart	Kabelum-mantelung	Anzahl Pole	Schaltstrom DC, max. [A]	Betriebs-spannung DC, min. [V DC]	Betriebs-spannung DC, max. [V DC]	Ausführung	Kabellänge L [m]	Materialnummer
PNP	Polyurethan	3-polig	0.1	10	30	kurzschluss-fest, verpo-lungssicher	3	R412022854
PNP	Polyurethan	3-polig	0.1	10	30	kurzschluss-fest, verpo-lungssicher	5	R412022856

Abmessungen



1* = Schaltpunkt 2* = Feststellschraube 3* = LED-Fenster durchscheinend

L = Kabellänge BN = braun, BK = schwarz, BU = blau

X = elektronisch: 11,6 mm

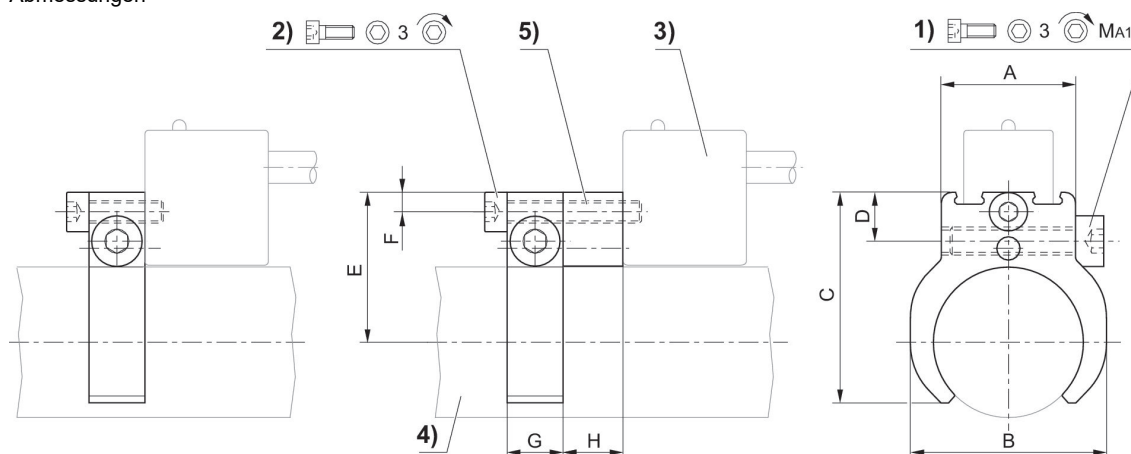
Sensorbefestigung

zum Anbau an Serie: SN2



Zylinder-Ø min. [mm]	Zylinder-Ø max. [mm]	Werkstoff	Materialnummer
32	32	Aluminium	1827020142
40	40	Aluminium	1827020143
50	50	Aluminium	1827020144
63	63	Aluminium	1827020266

Abmessungen



1) Klemmschraube 2) Befestigungsschraube für Sensor 3) Sensor 4) Zylinderprofil 5) Zwischenstück (bei Bedarf)

Zylinder-Ø mm	Materialnummer	A	B	C	D	E	F	G	H
10	1827020065	16	16	23.5	8.2	18.7	3.5	10	10.7
12	1827020066	16	20	25.5	8.2	19.9	3.5	10	10.7
16	1827020067	20	24	29.7	8.7	21.9	3.5	10	10.7
20	1827020068	20	28	33	8.7	24.1	3.5	10	10.7
25	1827020069	24	35	37.5	8.7	26.6	3.5	10	10.7

Zylinder-Ø mm	1)	MA1 [Nm]
10	M4x14	1 +0,3
12	M4x14	1 +0,3
16	M4x25	1 +0,3
20	M4x25	1 +0,3
25	M4x25	1 +0,3

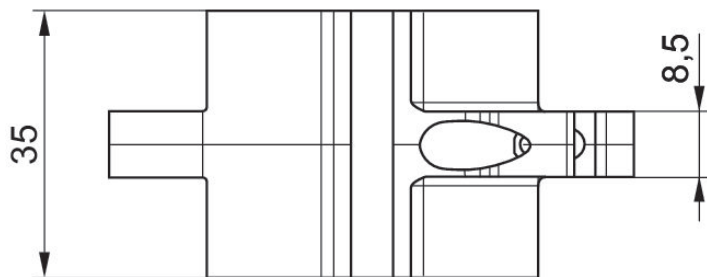
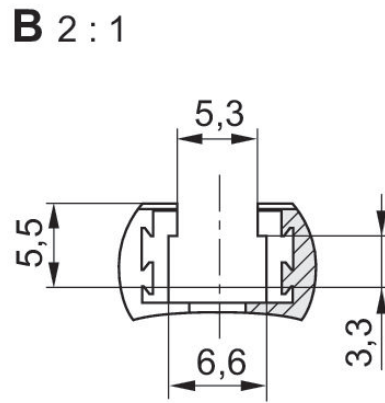
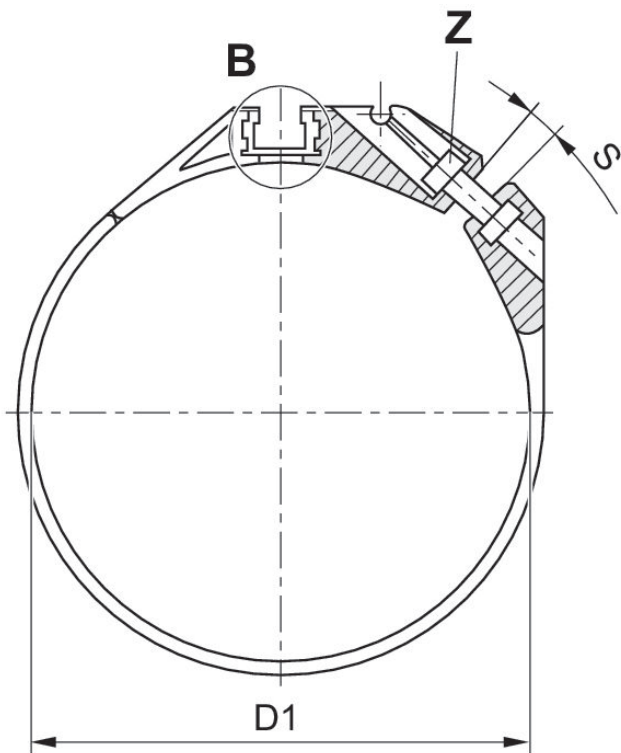
Sensorbefestigung, Serie CB1

zum Anbau an Serie: ST6
zum Anbau an Serie: RPC



Zylinder-Ø min. [mm]	Zylinder-Ø max. [mm]	Werkstoff	Materialnummer
32	32	Polyoxymethylen, Aluminium	R412025665
40	40	Polyoxymethylen, Aluminium	R412025666
50	50	Polyoxymethylen, Aluminium	R412025667
63	63	Polyoxymethylen, Aluminium	R412025668

Abmessungen



Materialnummer	D1	S	Z
R412025665	34	35	ISO 4762 - M3 x 10 A2
R412025666	42	43	ISO 4762 - M3 x 12 A2
R412025667	52,9	54	ISO 4762 - M3 x 12 A2
R412025668	65	66	ISO 4762 - M3 x 12 A2

S = empfohlene max. Spreizungsweite [mm]

Sensorbefestigung, Serie CB1

zum Anbau an Serie: ST6

zum Anbau an Serie: CSL-RD ICM ICS-D1 ICS-D2 RPC



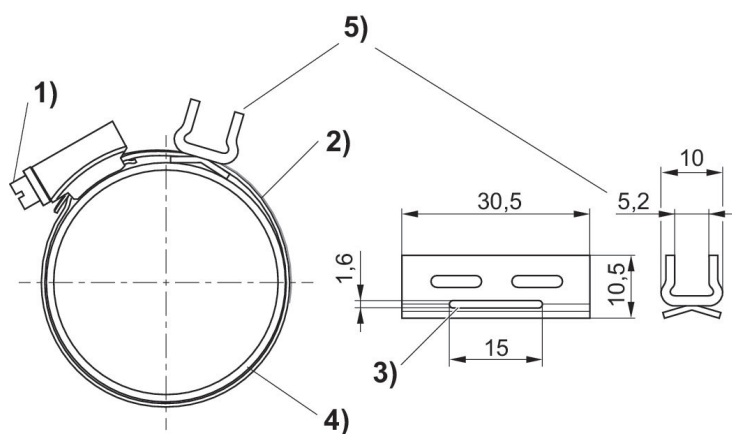
Fig. B



Fig. A

Zylinder-Ø min. [mm]	Zylinder-Ø max. [mm]	Werkstoff	Abb.	Materialnummer
25	32	Nichtrostender Stahl	Fig. B	R412024050
40	40	Nichtrostender Stahl	Fig. B	R412024051
50	50	Nichtrostender Stahl	Fig. B	R412024052
63	63	Nichtrostender Stahl	Fig. B	R412024053
25	63	Nichtrostender Stahl	Fig. A	R412024054

Abmessungen

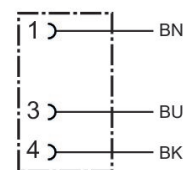


1) Befestigungsschraube 2) Spannband 3) Durchlass für Spannband 4) Zylinderrohr 5) Sensorhalterung

Materialnummer	Zylinderrohr-Ø	Für Serie	Abb.
R412024050	25 - 32 mm	ST6	Fig. B
R412024051	40 mm	ST6	Fig. B
R412024052	50 mm	ST6	Fig. B
R412024053	63 mm	ST6	Fig. B
R412024054	25 - 63 mm	ST6	Fig. A

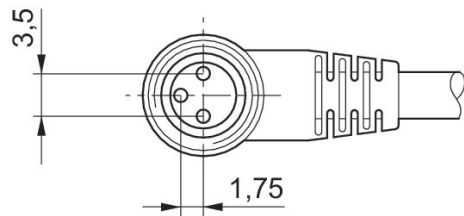
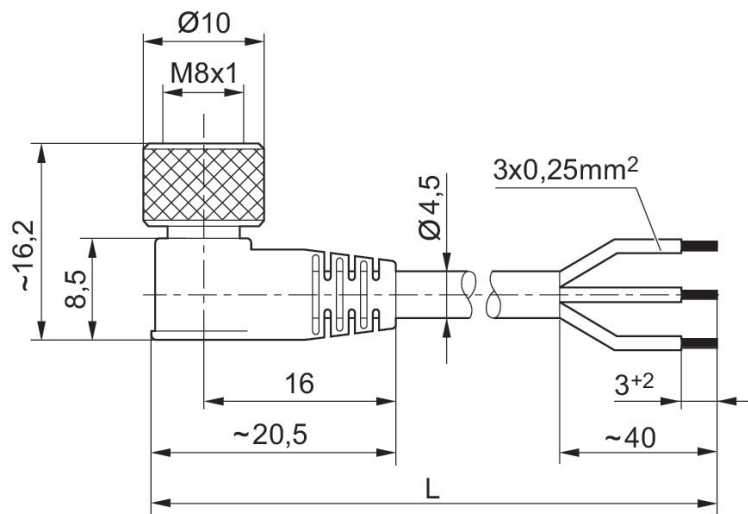
Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

Elektrischer Anschluss 1: Buchse ... M8x1 ... 3-polig ... gewinkelt
 Elektrischer Anschluss 2: offene Kabelenden ... 3-polig
 Umgebungstemperatur min./max.: -40 °C ... 85 °C



Betriebsspannung	Elektrischer Anschluss 1, Typ	Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße	Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole	Elektrischer Anschluss 1, Codierung	Elektrischer Anschluss 2, Typ	Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole	Kabellänge [m]	Materialnummer
48 V AC/DC	Buchse	M8x1	3-polig	A-codiert	offene Kabelenden	3-polig	3	1834484167
48 V AC/DC	Buchse	M8x1	3-polig	A-codiert	offene Kabelenden	3-polig	5	1834484169
48 V AC/DC	Buchse	M8x1	3-polig	A-codiert	offene Kabelenden	3-polig	10	1834484248

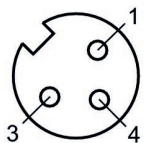
Abmessungen



L = Länge

1834484167, 1834484169, 1834484248

Polbild Buchse



(1) BN=braun (3) BU=blau (4) BK=schwarz

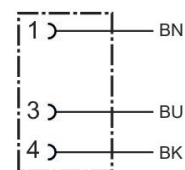
Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

Elektrischer Anschluss 1: Buchse ... M8x1 ... 3-polig ... gerade

Elektrischer Anschluss 2: offene Kabelenden ... 3-polig

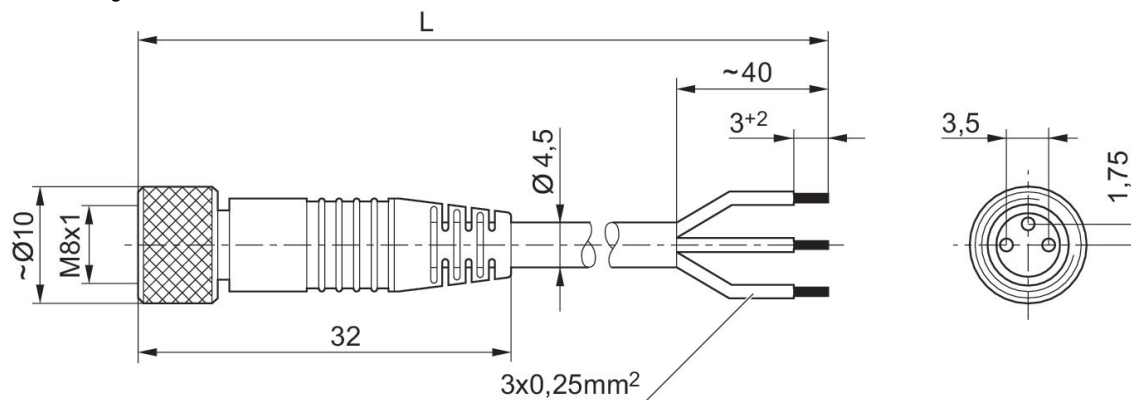
Zertifizierung: UL (Underwriters Laboratories)

Umgebungstemperatur min./max.: -25 °C ... 85 °C



Betriebsspannung	Elektrischer Anschluss 1, Typ	Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße	Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole	Elektrischer Anschluss 1, Codierung	Elektrischer Anschluss 2, Typ	Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole	Kabellänge [m]	Materialnummer
48 V AC/DC	Buchse	M8x1	3-polig	A-codiert	offene Kabelenden	3-polig	3	1834484166
48 V AC/DC	Buchse	M8x1	3-polig	A-codiert	offene Kabelenden	3-polig	5	1834484168
48 V AC/DC	Buchse	M8x1	3-polig	A-codiert	offene Kabelenden	3-polig	10	1834484247

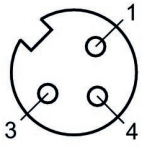
Abmessungen



L = Länge

1834484166, 1834484168, 1834484247

Polbild Buchse



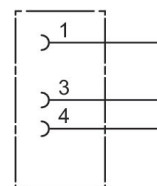
(1) BN=braun (3) BU=blau (4) BK=schwarz

Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

Elektrischer Anschluss 1: Buchse ... M8x1 ... 3-polig ... gewinkelt

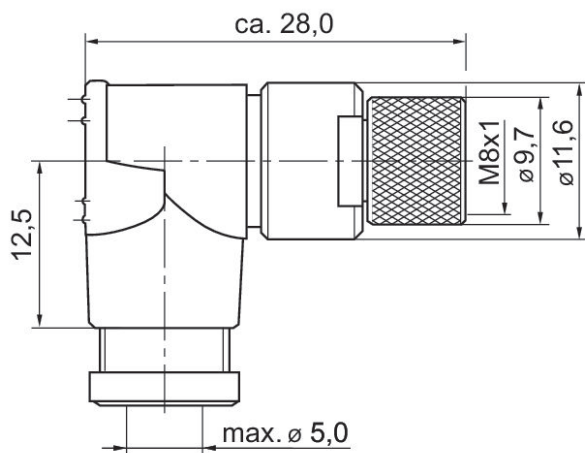
Anschlussart: Löten

Umgebungstemperatur min./max.: -25 °C ... 80 °C



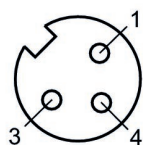
Betriebsspannung	Codierung	Schirmung	Anschlussart	Strom, max. [A]	anschließbarer Kabel-Ø min. [mm]	anschließbarer Kabel-Ø max. [mm]	Materialnummer
48 V AC/DC	A-codiert	ungeschirmt	Löten	4	3.5	5	1834484174

Abmessungen in mm



1834484174

Polbild Buchse

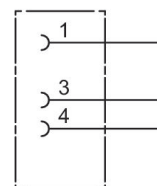


Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

Elektrischer Anschluss 1: Buchse ... M8x1 ... 3-polig ... gerade

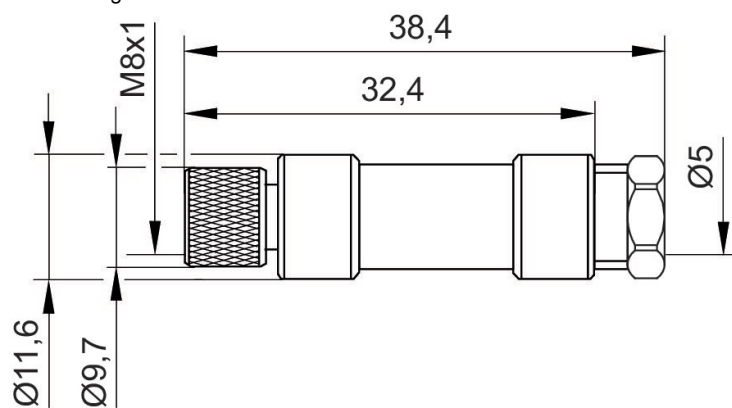
Anschlussart: Löten

Umgebungstemperatur min./max.: -25 °C ... 80 °C



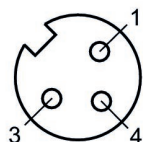
Betriebsspannung	Codierung	Schirmung	Anschlussart	Strom, max. [A]	anschließbarer Kabel-Ø min. [mm]	anschließbarer Kabel-Ø max. [mm]	Materialnummer
48 V AC/DC	A-codiert	ungeschirmt	Löten	4	3.5	5	1834484173

Abmessungen



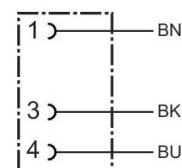
1834484173

Polbild Buchse



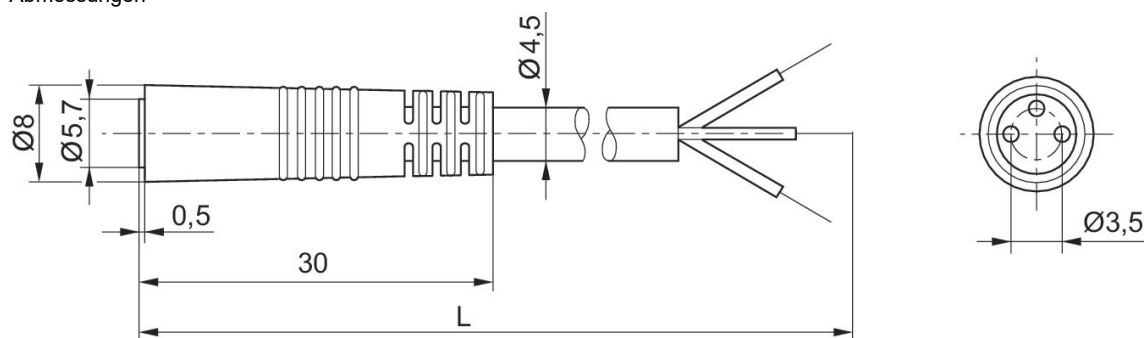
Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

Elektrischer Anschluss 1: Buchse ... Snap-Ø8 ... 3-polig ... gerade
Elektrischer Anschluss 2: Aderenden verzinkt ... 3-polig



Betriebsspannung	Elektrischer Anschluss 1, Typ	Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße	Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole	Elektrischer Anschluss 2, Typ	Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole	Kabellänge [m]	Materialnummer
48 V AC/DC	Buchse	Snap-Ø8	3-polig	offene Kabelenden	3-polig	2.5	8946016112

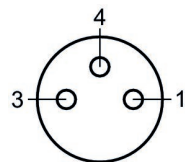
Abmessungen



L = Länge

8946016112

Polbild Buchse



(1) BN=braun (2) BK=Schwarz (3) BU=blau

Schalldämpfer, Serie SI1, Sinterbronze

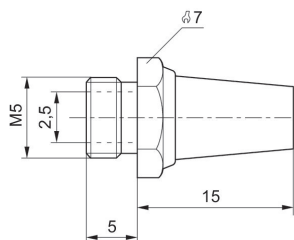
Typ Druckluftanschluss: Außengewinde
Werkstoff Schalldämpfer: Sinterbronze
Umgebungstemperatur min.: -25 °C
Umgebungstemperatur max.: 80 °C
Betriebsdruck min.: 0 bar
Betriebsdruck max.: 10 bar



G	Schall- druckpegel [dB]	Nenn- durchfluss [l/min]	Liefereinheit [Stück]	Gewicht [kg]	Materialnummer
M5	72	398	10	0.004	1827000006
M7			10	0.005	8140000700
M10x1	75	1747	1	0.011	5324001110
M12x1,5	80	3049	1	0.019	5324001170
M14x1,5	80	3390	1	0.018	5324001120
M22x1,5	85	7223	1	0.071	5324001140
G 1/8	75	1623	10	0.01	1827000000
G 1/4	98	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
G 1	102	12848	1	0.18	1827000005

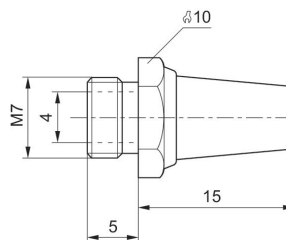
1827000006

Abmessungen in mm



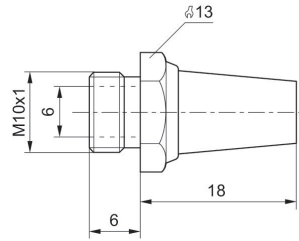
8140000700

Abmessungen in mm



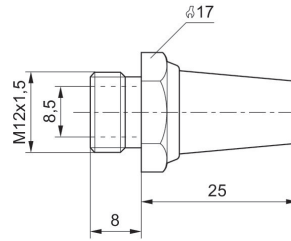
5324001110

Abmessungen in mm



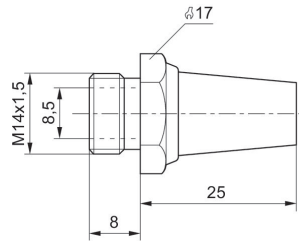
5324001170

Abmessungen in mm



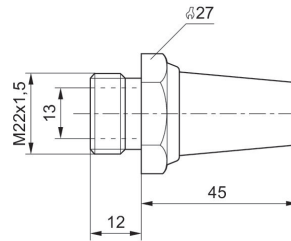
5324001120

Abmessungen in mm



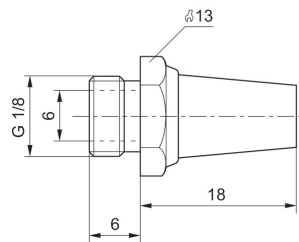
5324001140

Abmessungen in mm



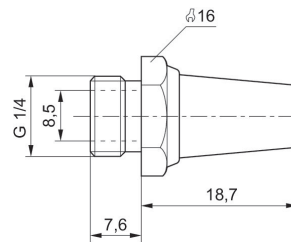
1827000000

Abmessungen in mm



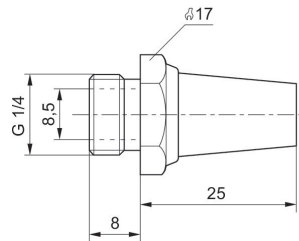
R412004817

Abmessungen in mm



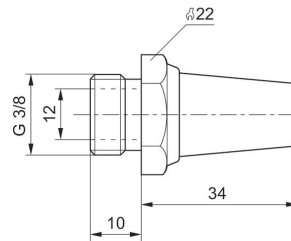
1827000001

Abmessungen in mm



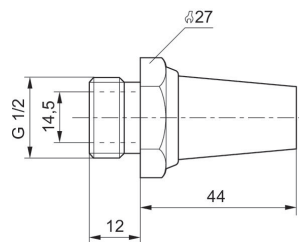
1827000002

Abmessungen in mm



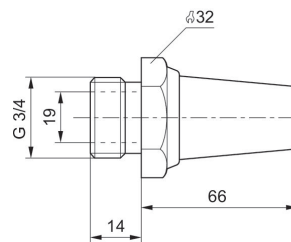
1827000003

Abmessungen in mm



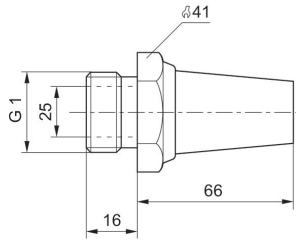
1827000004

Abmessungen in mm



1827000005

Abmessungen in mm



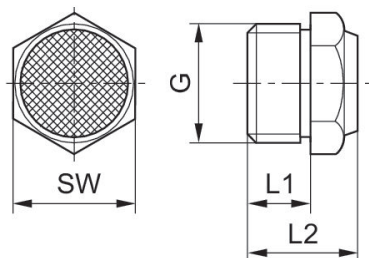
Schalldämpfer, Serie SI1, Sinterbronze

Typ Druckluftanschluss: Außengewinde
Werkstoff Schalldämpfer: Sinterbronze
Umgebungstemperatur min.: -25 °C
Umgebungstemperatur max.: 80 °C
Betriebsdruck min.: 0 bar
Betriebsdruck max.: 10 bar



G	Schall- druckpegel [dB]	Nenn- durchfluss [l/min]	Liefereinheit [Stück]	Gewicht [kg]	Materialnummer
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
G 1/2	85	2568	2	0.035	1827000035
G 3/4	82	3260	1	0.095	8145003400
G 1	82	9485	1	0.057	8145001000

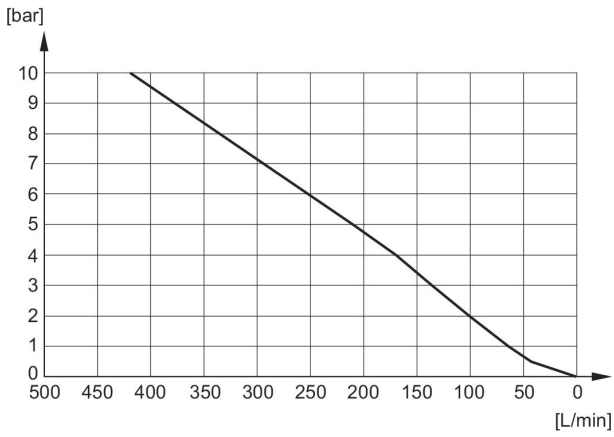
Abmessungen



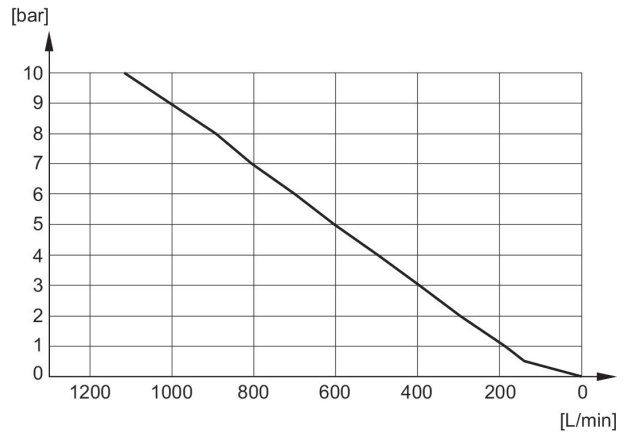
Materialnummer	Anschluss G	L1	L2	SW
1827000032	M5	5	10.3	7
1827000031	G 1/8	6	11.5	13
1827000033	G 1/4	8	13.5	17
1827000034	G 3/8	10	17.5	22
1827000035	G 1/2	12	19.5	27
8145003400	G 3/4	14	22.5	32
8145001000	G 1	16	22.5	41

Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar in 1 m Entfernung

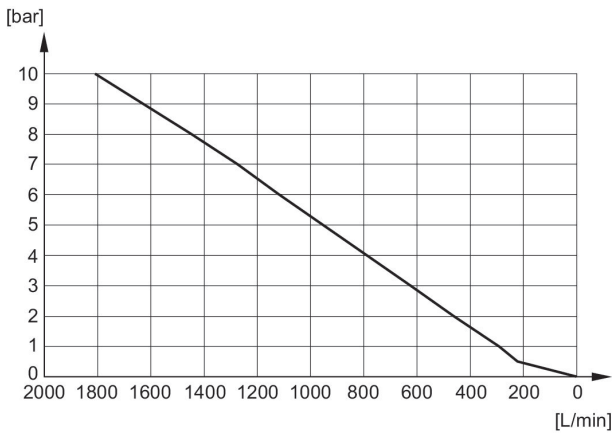
Durchflussdiagramm 1827000032



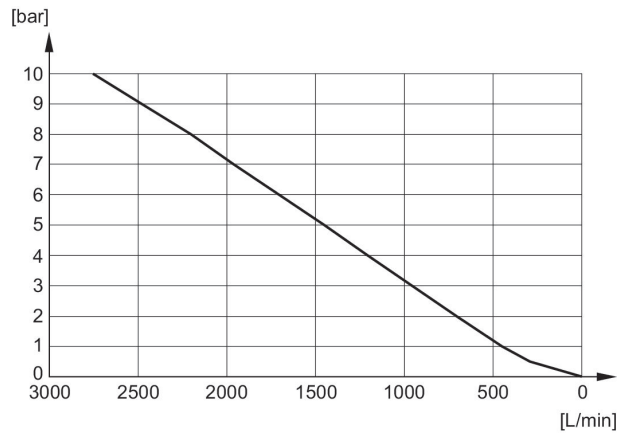
Durchflussdiagramm 1827000031



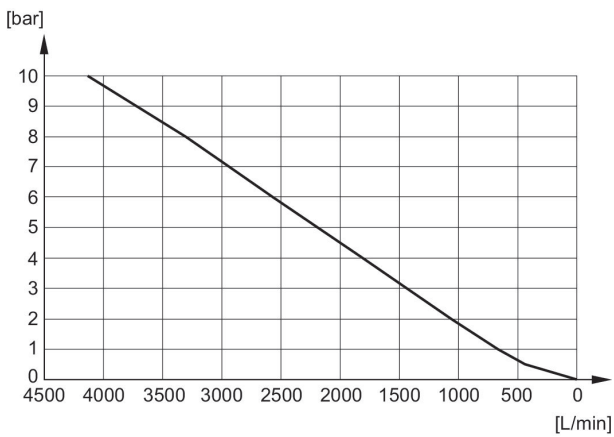
Durchflussdiagramm 1827000033



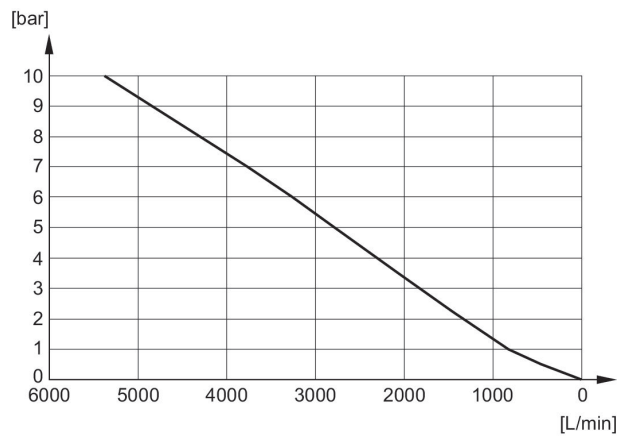
Durchflussdiagramm 1827000034



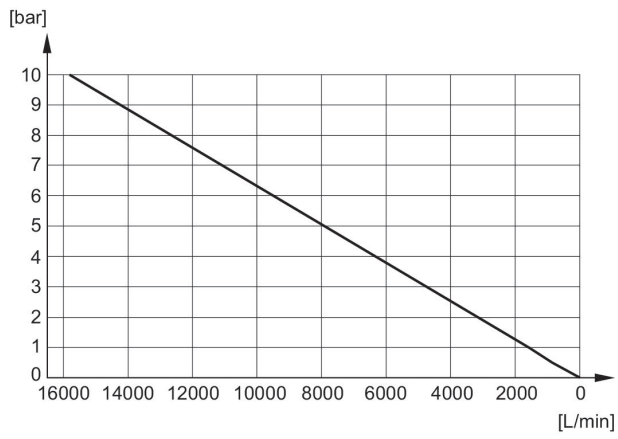
Durchflussdiagramm 1827000035



Durchflussdiagramm 8145003400







Durchflussdiagramm 8145001000



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



Visit us: www.Emerson.com/aventics
Your local contact: Emerson.com/contactus

-  Emerson.com
-  Facebook.com/EmersonAutomationSolutions
-  LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions
-  Twitter.com/EMR_Automation



The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. AVENTICS is a registered trademark of one of the Emerson family of companies. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.



CONSIDER IT SOLVED™