

POSITIONIERZYLINDER ISO 15552

SERIE 6PF

Doppeltwirkend, Leichtlauf-, Magnetversion
 Ø 50, 63, 80, 100, 125 mm



Die Zylinder der Serie 6PF verfügen über einen in der Kolbenstange integrierten Positionsgeber.

Diese Zylinderbauart ermöglicht eine Stellungenabfrage über den gesamten Hub, indem der innere Widerstand des Positionsgebers abgefragt wird.

Zusätzlich zur kontinuierlichen Positionsabfrage können Schaltelemente in den dafür vorgesehenen Nuten eingesetzt werden. Der Kolben dieser Serie ist mit Dichtungen für reibungsarmen Lauf ausgestattet.

Der elektrische Anschluss wird durch einen Stecker M12 gewährleistet. Dieser befindet sich auf dem Zylinderdeckel und verfügt über die Schutzart IP67.

Diese Zylinder entsprechen der Norm ISO 15552 und können mit allen Anbauteilen dieser Norm verwendet werden.

Sie sind in den Durchmessern 50 bis 125 mm und Hübten von 50 bis 1000 mm im 50 mm-Raster verfügbar.

Die kontinuierliche Hubabfrage sowie die Verwendung von Dichtungen mit äußerst geringem Reibungswiderstand ermöglichen den Einsatz dieser Zylinder als Tänzer-, Positionierzylinder, Füllstandssysteme sowie an Sägen oder Messvorrichtungen.

- ISO 15552 konform, entspricht DIN ISO 6431 / VDMA 24562
- Kolbenstange verchromt aus Edelstahl
- Schutzart IP67
- Geringste Geschwindigkeit 5 mm/sec
- Minimaler Betriebsdruck < 0,1 bar
- Version G ist für staubige Umgebungen verfügbar (Zement, Harze, Schlämme, Sägespäne, etc.)
- ATEX-Version erhältlich

POSITIONIERZYLINDER ISO 15552
SERIE 6PF - ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

Allgemeine Kenngrößen

PNEUMATISCHE KENNGRÖSSEN	
Bauart	Aluminiumprofil mit integriertem Zuganker
Funktionsprinzip	Doppeltwirkend, Leichtlaufversion, ohne Endlagendämpfung
Befestigungsart	Flansch vorn/hinten Fußbefestigung Schwenkgabel vorn/hinten, Schwenklager sphärisch, Mittelschwenklager
Baugröße	50, 63, 80, 100, 125 mm
Hub min - max	50 ÷ 500 mm (50 mm-Raster)
Betriebstemperatur	0°C ÷ 80°C (trockene Luft -20°C)
Betriebsdruck	0,1 ÷ 10 bar
Geschwindigkeit min - max	5 ÷ 1000 mm/sec (ohne Last)
Max. Beschleunigung	10 m/sec ²
Medium	Gefilterte Luft in Klasse [5:4:4] gemäß ISO 8573-1. Im Falle von geölter Luft empfehlen wir die Verwendung von Öl ISO VG 32 und die Schmierung nie zu unterbrechen.
Linearität	0,1 % des Hubs
Wiederholgenauigkeit [% FS]	0,03 % des Hubs
Empfindlichkeit	Unendlich
Hysterese	< di 0,5 mm
Vibrationstest nach EN 60068-2-6	Fehlergrenzstufe 3
Schocktest nach EN 60068-2-27	Fehlergrenzstufe 2
ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN	
Elektrischer Anschluss	Stecker M12, 4-polig IP67 (EN 60529)
Spannung	40 V (Hub 50 mm) 60 V (Hübe von 100 bis 500 mm)
Max. Empfohlener Strom	< di 0,1 µA
Widerstand	5 Kohm (Hübe von 50 bis 300 mm) 10 Kohm (Hübe von 350 bis 500 mm)
Spannungstoleranz	+/- 20%
Max dissipation (40°C)	1 W für Hub 50 mm 2 W für Hub 100 mm 3 W für Hübe von 150 bis 500 mm
Schaltelemente	CST-532 (3-polig) CST-562 (M8)
Stecker M12	CS-LF04HB (Steckdose gerade, 4-polig) CS-LR04HB (Steckdose gewinkelt, 90°, 4-polig) CS-LF05HB-D200 (Steckdose gerade, 5-polig, Kabel 2 Meter) ** CS-LF05HB-D500 (Steckdose gerade, 5-polig, Kabel 5 Meter) ** CS-LR05HB-D200 (Steckdose gewinkelt, 90°, 5-polig, Kabel 2 Meter) ** CS-LR05HB-D500 (Steckdose gewinkelt, 90°, 5-polig, Kabel 5 Meter) ** ** Pin 5 muss nicht belegt werden.

Standardhübe zylinder Serie 6PF

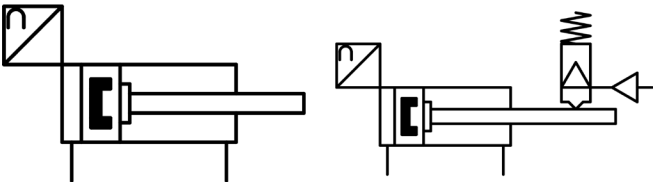
✕ = doppeltwirkend, Leichtlaufversion

Ø	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
50	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
63	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
80	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
100	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
125	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕

Modellbezeichnung

6PF	3	P	050	A	0200
6PF	SERIES				
3	BETRIEBSART 3 = Doppeltwirkend, Leichtlaufversion				PNEUMATIKSYMBOLE CD31 CD31RL
P	WERKSTOFFE				
050	KOLBENDURCHMESSER 050 = 50 mm 063 = 63 mm 080 = 80 mm 100 = 100 mm 125 = 125 mm				
A	BEFESTIGUNGSART A = Standard, montiert mit Kolbenstangenmutter U RL = Zylinder mit Feststelleinheit				
0200	HUB				
	DICHTUNGSOPTIONEN = Standard P = Kolbenstangendichtung PU V = Kolbenstangendichtung FKM L = Ohne Kolbenstangendichtung (Druckbeaufschlagung hinten)* G = Abstreifer Messing * Ohne Kolbenstangendichtung reduziert sich zusätzlich der Reibungswiderstand bei Verwendung des Zylinders (nur ausfahrend!).				
	STANGENLÄNGE = Standard (_ _ _) = Kolbenstange verlängert um _ _ _ mm				
	ZERTIFIZIERUNGEN = Standard EX = ATEX (nur für BAUFORM TYP A)				

Pneumatiksymbole



CD31

CD31RL

POSITIONIERZYLINDER ISO 15552
SERIE 6PF - WERKSTOFFE

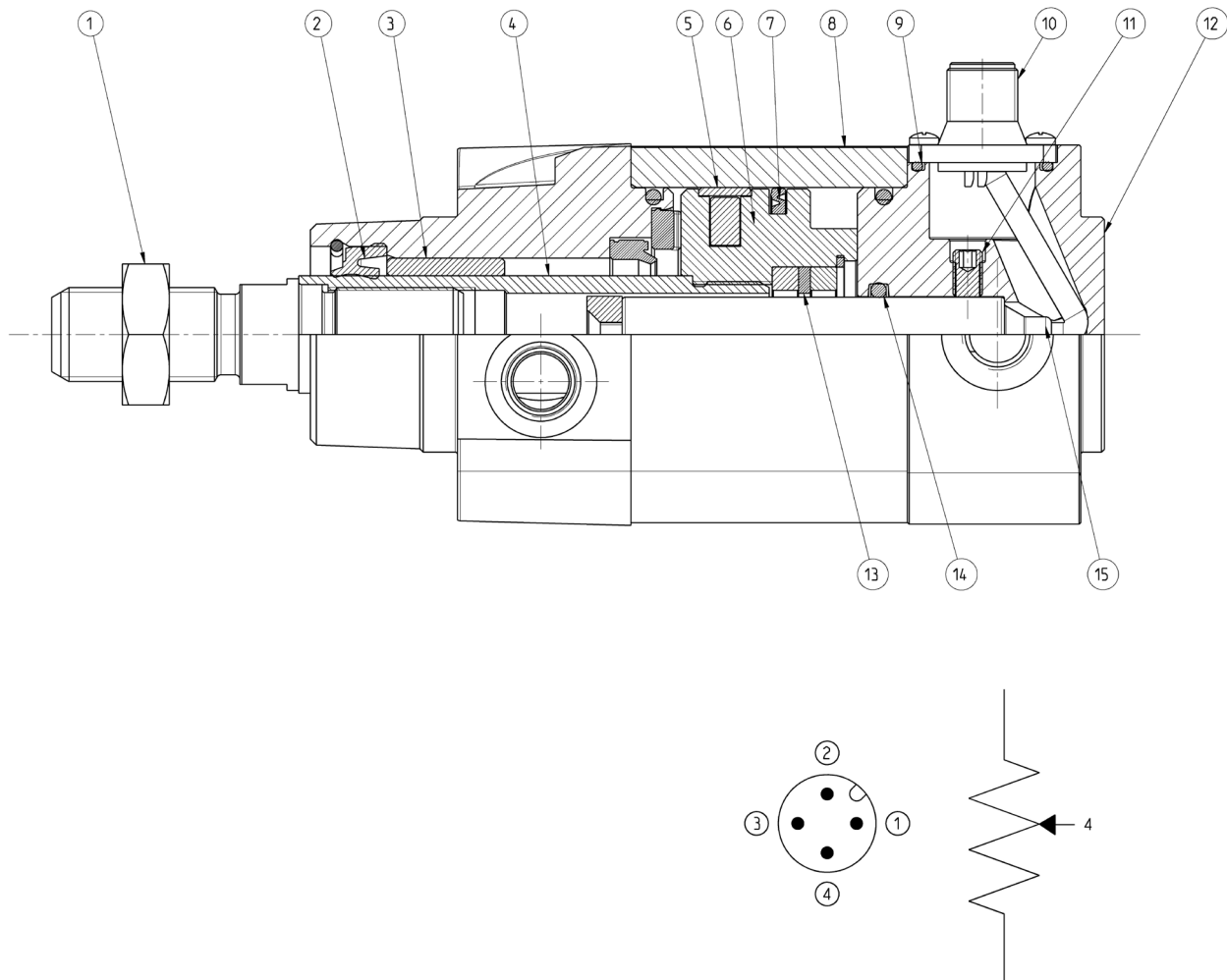
Allgemeine Informationen

Um eine korrekte Funktion sicherzustellen, ist es notwendig, das Potentiometer als Spannungsteiler und nicht als variablen Widerstand zu verwenden.

Die Position wird durch Messung der Spannung und nicht des Widerstands ermittelt.

Die elektrische Ansteuerung muss an einem Eingang mit hohem Scheinwiderstand erfolgen.

Informationen zur Anschlussbelegung finden Sie auf dem Beipackzettel oder direkt auf dem Produkt.



1 / 3 = Eingangsspannung
4 = Ausgangssignal
2 = Nicht belegt

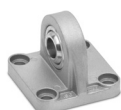
BAUTEILE	WERKSTOFFE
1. Kolbenstangenmutter	Stahl verzinkt
2. Kolbenstangendichtung	NBR
3. Führungshülse Kolbenstange	Sinterbronze
4. Kolbenstange	Stahl verchromt
5. Führungselement Kolben	Polyacetal
6. Kolben	Aluminium
7. Kolbendichtung	NBR
8. Profilrohr	Aluminium eloxiert
9. Dichtung O-Ring	NBR
10. Stecker M12	Messing vernickelt
11. Madenschraube	Stahl
12. Zylinderkopf hinten	Aluminium
13. Magnetring	Neodym
14. Dichtung O-Ring	NBR
15. Positionssensor	-

Serie 6PF - Zubehör

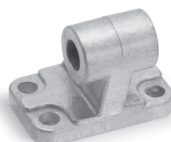
Lagerbolzen Mod. S



Schwenklager sphärisch Mod. R



Lagerbock 90° mit starrem Lager Mod. ZC



Kombination Mod. C, L, S



Flansch vorn und hinten Mod. D-E



Mittelschwenklager Mod. F



Fußbefestigung Mod. B-41



Schwenkgabel vorne Mod. H und C-H



Schwenkgabel hinten Mod. C und C-H



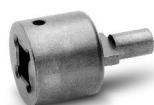
Schwenklager hinten Mod. L



Lagerbock Mod. BF



Demontagewerkzeug f. Zylinder Ø 80 +100mm



Steckdose, gerade Mod. CS-LF04HB



Steckdose, 90° Mod. CS-LR04HB



Kabel Mod. CS-LF05HB-D...



Kabel Mod. CS-LR05HB-D...



Kolbenstangenmutter Mod. U



Ausgleichsflansch Mod. GKF



Ausgleichskupplung Mod. GY



Gabelkopf Mod. G

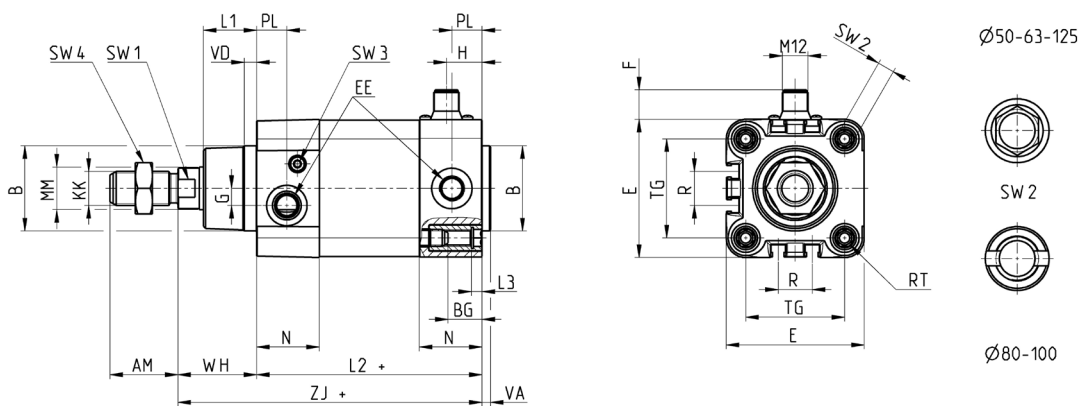


Ausgleichskupplung Mod. GK



POSITIONIERZYLINDER ISO 15552
SERIE 6PF - ABMESSUNGEN

Zylinder Serie 6PF

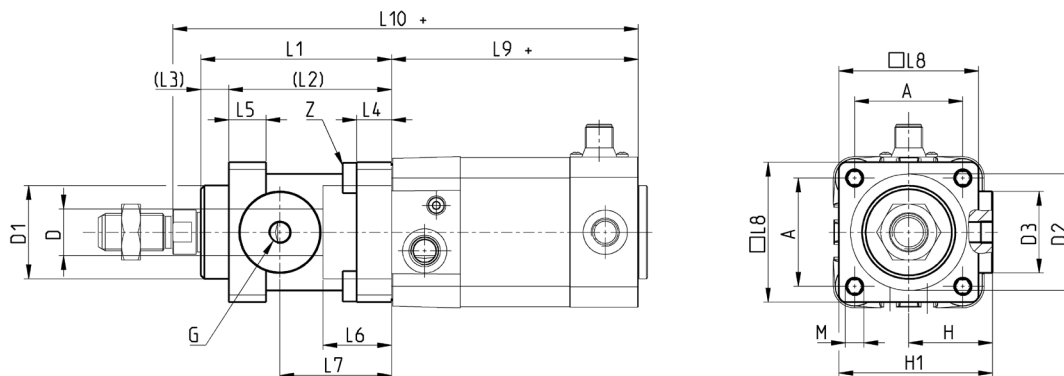


+ Hub

Ø	AM	B	BG	E	EE	F	G	H	KK	L1	L2	L3	MM	N	PL	R	RT	SW1	SW2	SW3	SW4	TG	VA	VD	WH	ZJ
50	32	40	16	64,5	G1/4	14	8	17	M16x1,5	25	106	5	20	29,5	15	16	M8	17	8	3	24	46,5	4	6	37	143
63	32	45	16	75	G3/8	14	8	24	M16x1,5	26	121	5	20	36,5	21	28	M8	17	8	3	24	56,5	4	6	37	158
80	40	45	19	93	G3/8	14	8	24	M20x1,5	30	128	0	25	36	21	30	M10	22	*	5	30	72	4	7	46	174
100	40	55	19,5	110	G1/2	14	8	26	M20x1,5	35	138	0	25	38,5	23	40	M10	22	*	5	30	89	4	7	51	189
125	54	60	23	135	G1/2	14	10,5	30	M27x2	42	160	0	32	43	23,5	50	M12	27	12	4	41	110	6	8	65	225

* Demontagewerkzeug 80-62/8C (siehe Zubehör).

Zylinder Serie 6PF mit Feststelleinheit



+ Hub

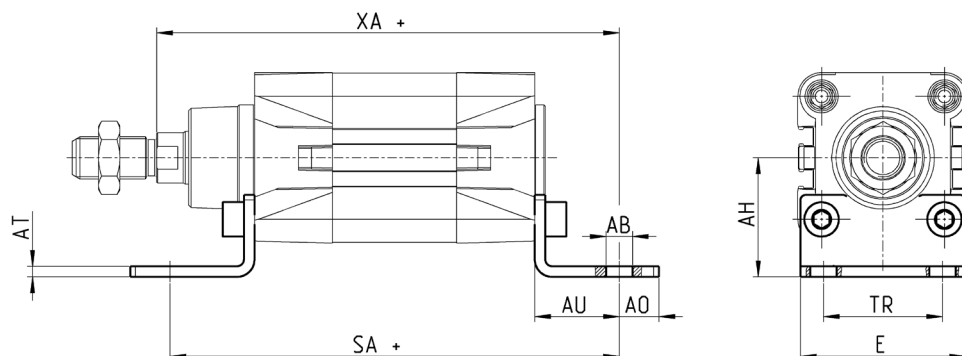
Ø	D	D1	D2	D3	A	G	H	H1	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9 +	L10 +	M	Z
50	20	40	50	35	46,5	G1/8	36	64	82	70	12	15	16	29,5	48	60	106	200	M8	M6x20
63	20	45	60	38	56,5	G1/8	40	75	82	70	12	15	16	29,5	49,5	70	121	215	M8	M8x30
80	25	45	80	48	72	G1/8	50	95	110	90	20	18	20	35	61	90	128	254	M10	M10x35
100	25	55	100	58	89	G1/8	58	110,5	115	100	15	18	20	39	69	105	138	269	M10	M10x35
125	32	60	130	65	110	G1/8	80	150	167	122	45	22	30	51	86,5	140	160	350	M12	M12x40

Fußbefestigung Mod. B



Werkstoff:
stahl verzinkt

Lieferumfang:
2x Fußbefestigungen
4x Schrauben



+ Hub

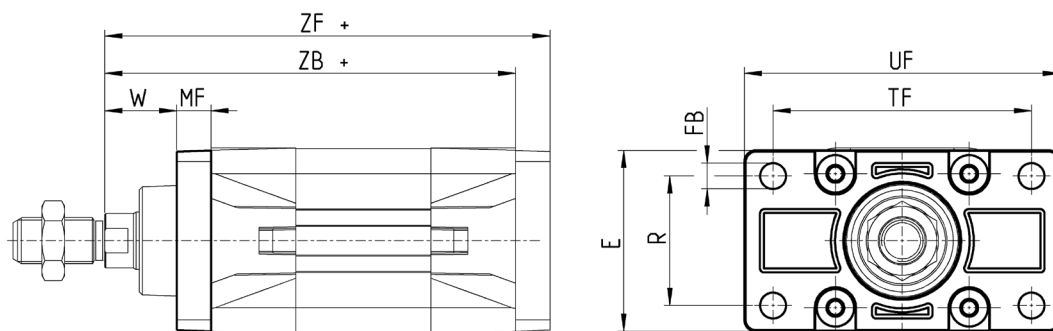
Mod.	Ø	AT	SA +	XA +	TR	E	AB	AH	AO	AU	Anzugsdrehmoment
B-41-50	50	4	170	175	45	62,5	10	45	15	32	13 Nm
B-41-63	63	5	185	190	50	73	10	50	15	32	13 Nm
B-41-80	80	6	210	216	63	92	12	63	20	41	19 Nm
B-41-100	100	6	220	230	75	108,5	14,5	71	25	41	22 Nm
B-41-125	125	7	250	270	90	132	16,5	90	25	45	26 Nm

Flansch vorn Mod. D-E



Werkstoff:
Aluminium für Ø 50 - Ø
125 mm

Lieferumfang:
1x Flansch
4x Schrauben



+ Hub

Mod.	Ø	W	MF	ZB +	TF	R	UF	E	FB	ZF +	Anzugsdrehmoment
D-E-41-50	50	25	12	143	90	45	110	65	9	155	13 Nm
D-E-41-63	63	25	12	158	100	50	120	75	9	170	13 Nm
D-E-41-80	80	30	16	174	126	63	148	95	12	190	19 Nm
D-E-41-100	100	35	16	189	150	75	176	115	14	205	22 Nm
D-E-41-125	125	45	20	225	180	90	220	140	16	245	26 Nm

POSITIONIERZYLINDER ISO 15552
SERIE 6PF - ZUBEHÖR

Schwenkgabel hinten Mod. C

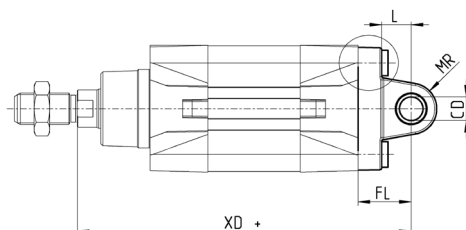
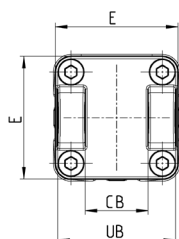
PNEUMATISCHE ANTRIEBE

1



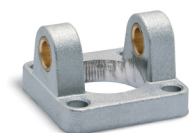
Werkstoff:
Aluminium

Lieferumfang:
1x Schwenkgabel
4x Schrauben



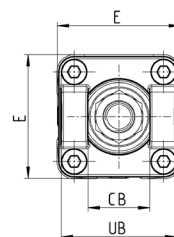
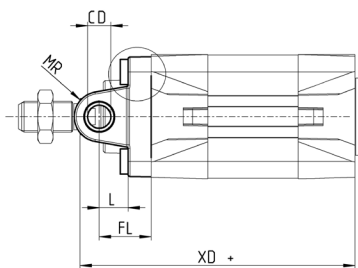
Mod.	Ø	CD	L	FL	XD	MR	E	CB	UB	Anzugsdrehmoment
C-41-50	50	12	16	27	170	12	64	32	60	13 Nm
C-H-41-63	63	16	21	32	190	16	74	40	70	13 Nm
C-H-41-80	80	16	22	36	210	16	94	50	90	19 Nm
C-H-41-100	100	20	27	41	230	20	114	60	110	22 Nm
C-H-41-125	125	25	30	50	275	25	32,5	70	130	26 Nm

Schwenkgabel vorne Mod. H



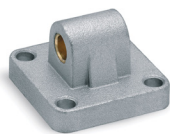
Werkstoff:
Aluminium

Lieferumfang:
1x Schwenkgabel
4x Schrauben



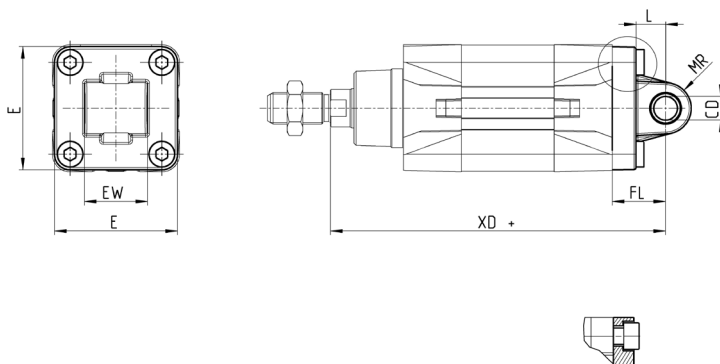
Mod.	Ø	CB	UB	E	XD+	FL	L	CD	MR	Anzugsdrehmoment
H-41-50	50	32	60	64	143	27	16	12	12	13 Nm
H-60-63	63	40	70	74	158	32	21	16	16	13 Nm
C-H-41-80	80	50	90	94	174	36	22	16	16	19 Nm
C-H-41-100	100	60	110	114	189	41	27	20	20	22 Nm
C-H-41-125	125	70	130	140	225	50	30	25	25	26 Nm

Schwenklager hinten Mod. L



Werkstoff:
Aluminium

Lieferumfang:
1x Zapfen
4x Schrauben



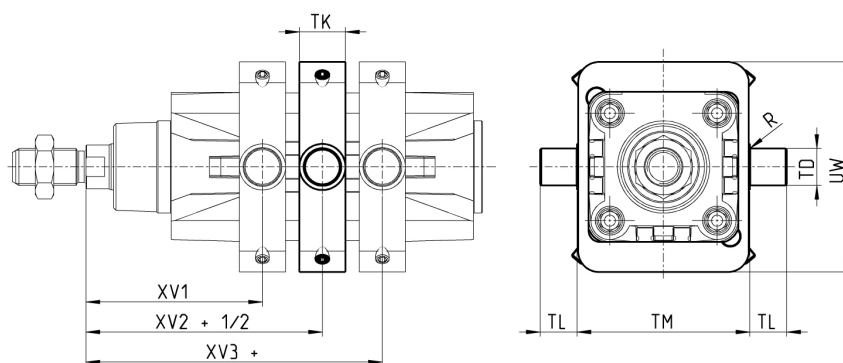
Mod.	Ø	CD	L	FL	XD+	MR	E	EW	Anzugsdrehmoment
L-41-50	50	12	16	27	170	12	64	32	13 Nm
L-41-63	63	16	21	32	190	15.5	74	40	13 Nm
L-41-80	80	16	22	36	210	16	94	50	19 Nm
L-41-100	100	20	27	41	230	20	114	60	22 Nm
L-41-125	125	25	30	50	275	25	140	70	26 Nm

Mittelschwenklager Mod. F



Werkstoff:
Stahl verzinkt

Lieferumfang:
1x Mittelschwenklager
4x Madenschrauben
4x Befestigungselemente



+ Hub

Mod.	Ø	XV1	XV2+	XV3+	TM	TK	TD	TL	UW	R
F-61-50	50	76,5	90	103,5	75	20	16	16	91	0,15
F-61-63	63	86	97,5	109	90	25	20	20	94	0,15
F-61-80	80	94,5	110	125,5	110	25	20	20	130	0,15
F-61-100	100	104,5	120	135,5	132	30	25	25	145	0,2
F-61-125	125	123	145	167	160	30	25	25	155	0,2

POSITIONIERZYLINDER ISO 15552
SERIE 6PF - ZUBEHÖR

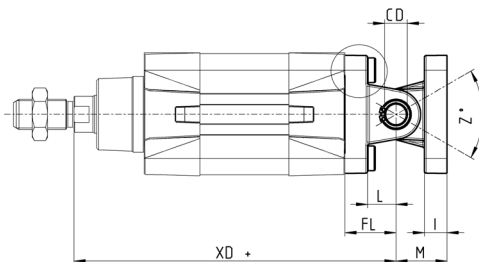
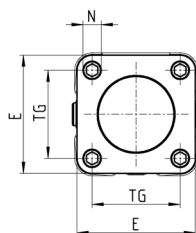
Montagebeispiel Kombination Mod. C, L, S

PNEUMATISCHE ANTRIEBE

1



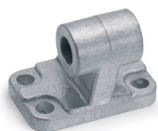
Werkstoff:
aluminium



+ Hub

Mod.	Ø	ØCD	L	FL	XD +	TG	E	I	M	ØN	Anzugsdrehmoment
I-41-50	50	12	16	27	170	46,5	64	11	27	9	13 Nm
I-41-63	63	16	21	32	190	56,5	74	11	32	9	13 Nm
I-41-80	80	16	22	36	210	72	94	14	36	11	19 Nm
I-41-100	100	20	27	41	230	89	114	14	41	11	22 Nm
I-41-125	125	25	30	50	275	110	140	20	50	13	26 Nm

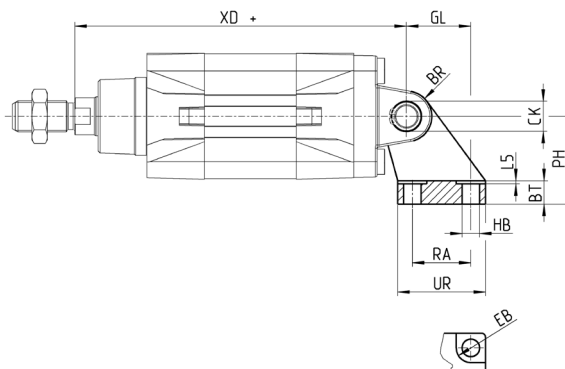
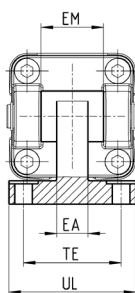
Lagerbock 90° mit starrem Lager Mod. ZC



CETOP RP 107P

Werkstoff:
Aluminium

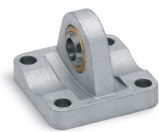
Lieferumfang:
1x Lagerbock



+ Hub

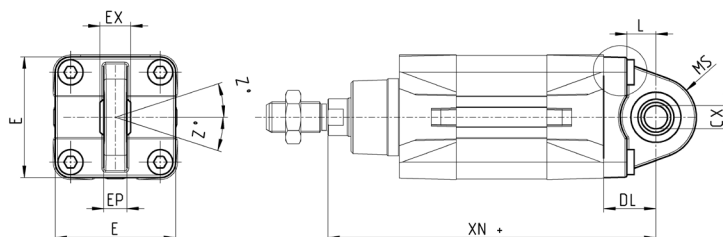
Mod.	Ø	EB	CK	HB	XD	TE	UL	EA	GL	L5	RA	EM	UR	PH	BT	BR
ZC-50	50	15	12	9	170	50	65	16	33	1,6	30	32	45	45	12	13
ZC-63	63	15	16	9	190	52	67	16	37	1,6	35	40	50	50	14	15
ZC-80	80	18	16	11	210	66	86	20	47	2,5	40	50	60	63	14	15
ZC-100	100	18	20	11	230	76	96	20	55	2,5	50	60	70	71	17	19
ZC-125	125	20	25	14	275	94	124	30	70	3,2	60	70	90	90	20	22,5

Schwenklager sphärisch Mod. R



Werkstoff:
Aluminium

Lieferumfang:
1x Schwenklager
4x Schrauben



Ø R-41-50/80/125



+ Hub

Mod.	Ø	CX	L	DL+	XN+	MS	E	EX	EP	Z	Anzugsdrehmoment
R-41-50*	50	12	15	27	170	21	62,5	16	12	4	13 Nm
R-50	50	16	16	27	170	21,5	65	21	15	4	10 Nm
R-41-63	63	16	20	32	190	23	75	21	15	4	13 Nm
R-41-80*	80	16	24	36	210	28	92	21	15	4	19 Nm
R-80	80	20	22	36	210	28,5	95	25	18	4	15 Nm
R-41-100	100	20	25	41	230	30	115	25	18	4	22 Nm
R-41-125	125	30	30	50	275	40	140	37	25	4	26 Nm

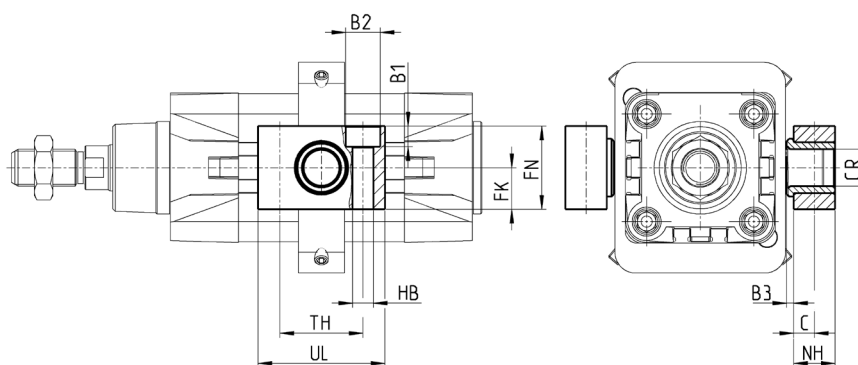
* Nicht genormt.

Lagerbock für Mittelschwenklager Mod. BF



Werkstoff:
Aluminium

Lieferumfang:
2x Lagerböcke



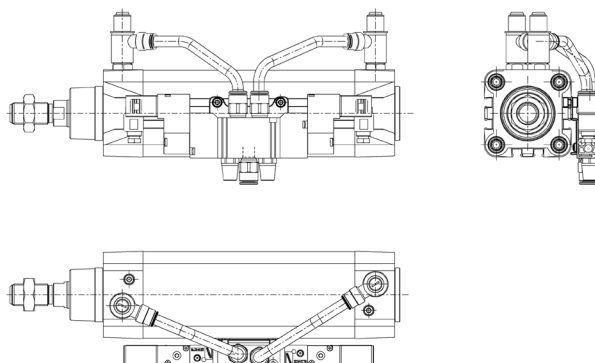
Mod.	Ø	CR	NH	C	B3	TH	UL	FK	FN	B1	B2	HB
BF-40-50	50	16	18	9	3	36	55	18	36	9	15	9
BF-63-80	63 - 80	20	20	10	3	42	65	20	40	11	18	11
BF-100-125	100 - 125	25	25	12,5	3,5	50	75	25	50	13	20	14

POSITIONIERZYLINDER ISO 15552
SERIE 6PF - ZUBEHÖR

Befestigungskit Mod. PCV



Der Befestigungskit Mod. PCV ermöglicht die Montage eines Ventils/ Elektromagnetventils direkt am Zylinder. Es entsteht eine Zylinderventileinheit.



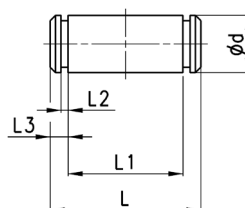
Mod.	
PCV-61-K3	zur Befestigung von Ventilen Serie 3
PCV-61-K4	zur Befestigung von Ventilen Serie 4 Anschluss G1/4"
PCV-62-KEN	zur Befestigung von Ventilen Serie EN, serie D1, serie D2
PCV-61-K8	zur Befestigung von Ventilen Serie 4 Anschl. G1/8" + Serie 3 Anschl. G1/4"

Lagerbolzen Mod. S



Werkstoff:
Lagerbolzen Edelstahl,
Seegerring Stahl

Lieferumfang:
1x Lagerbolzen
2x Seegerringe (Stahl)



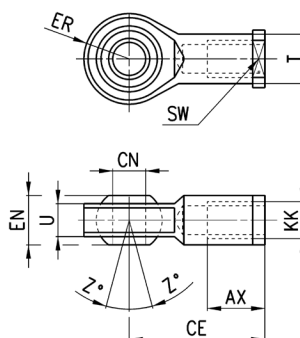
Mod.	Ø	d	L	L1	L2	L3
S-50	50	12	67	61	1,1	3
S-63	63	16	77	71	1,1	3
S-80	80	16	97	91	1,1	3
S-100	100	20	121	111	1,3	5
S-125	125	25	140,5	132	1,3	4,25

Gelenkauge Mod. GA



ISO 8139

Werkstoff:
Stahl verzinkt



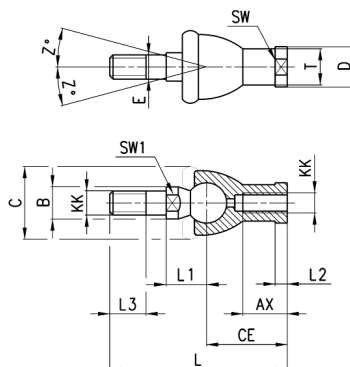
Mod.	Ø CN	U	EN	ER	AX	CE	KK	T	Z	SW
GA-50-63	16	15	21	21	28	64	M16x1,5	22	7,5	22
GA-80-100	20	18	25	25	33	77	M20x1,5	27,5	7	30
GA-41-125	30	25	37	37	51	110	M27x2	40	7,5	41

Ausgleichskupplung Mod. GY



ISO 8139

Werkstoff:
Zinkdruckguss und Stahl
verzinkt



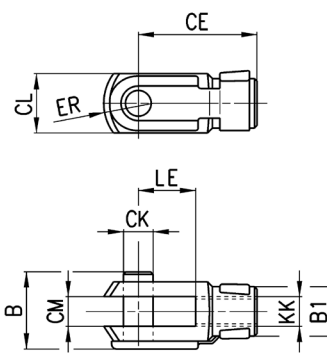
Mod.	Ø	KK	L	CE	L2	AX	SW	SW1	L1	L3	T	D	E	B	C	Z
GY-50-63	50-63	M16x1,5	112	50	8	27	22	19	27,5	23	22	27	16	22	40	11
GY-80-100	80-100	M20x1,5	133	63	10	38	30	24	31,5	25	27,5	34	20	27	45	7,5

Gabelkopf Mod. G



ISO 8140

Werkstoff:
Stahl verzinkt



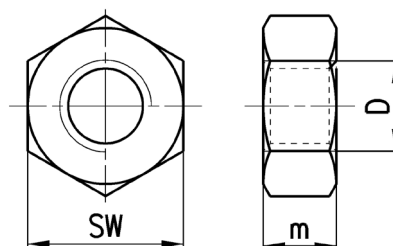
Mod.	øCK	LE	CM	CL	ER	CE	KK	B	øB1
G-50-63	16	32	16	32	19	64	M16x1,5	40	26
G-80-100	20	40	20	40	25	80	M20x1,5	48	34
G-41-125	30	54	30	55	38	110	M27x2	74	48

Kolbenstangenmutter Mod. U



UNI EN ISO 4035

Werkstoff:
Stahl verzinkt



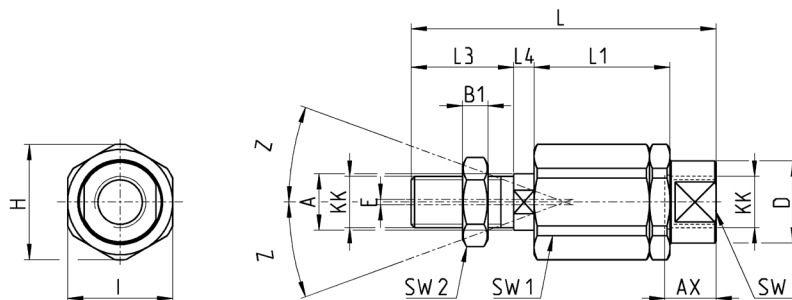
Mod.	D	m	SW
U-50-63	M16x1,5	8	24
U-80-100	M20x1,5	9	30
U-41-125	M27x2	12	41

POSITIONIERZYLINDER ISO 15552
SERIE 6PF - ZUBEHÖR

Ausgleichskupplung Mod. GK



Werkstoff:
Stahl verzinkt

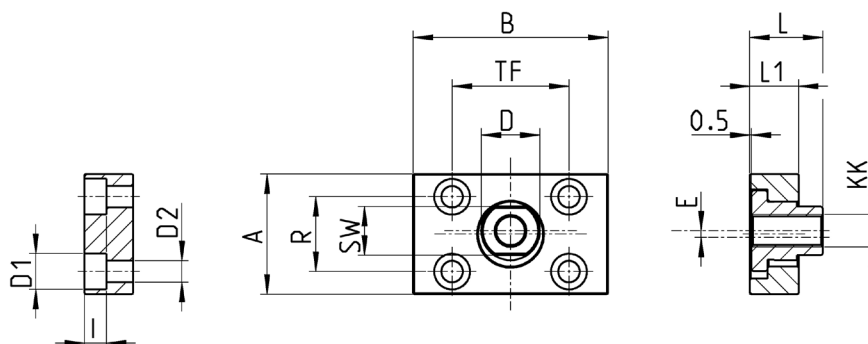


Mod.	Ø	KK	L	L1	L3	L4	A	D	H	I	SW	SW1	SW2	B1	AX	Z	E
GK-50-63	50-63	M16x1,5	104	53	32	10	22	32	45	41	27	20	24	8	30	3	2
GK-80-100	80-100	M20x1,5	119	53	40	10	22	32	45	41	27	20	30	10	37	3	2
GK-125	125	M27x2	147	60	54	10	32	57	70	65	54	24	41	12	48	4	2

Ausgleichsflansch Mod. GKF



Werkstoff:
Stahl verzinkt

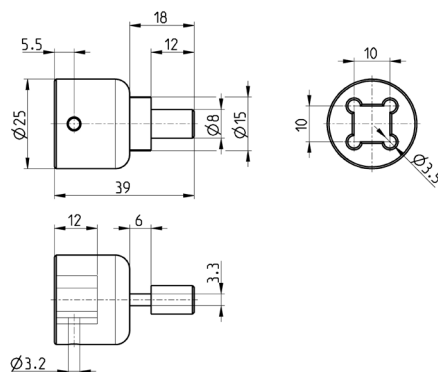


Mod.	Ø	KK	A	B	R	TF	L	L1	I	ØD	ØD1	ØD2	SW	E
GKF-50-63	50-63	M16x1,5	80	80	58	58	26,5	15	10,5	25	18	11	22	2,5
GKF-80-100	80-100	M20x1,5	90	90	65	65	32,5	20	13	30,5	20	14	27	2,5
GKF-125	125	M27x2	90	90	65	65	35,5	20	13	40	20	14	36	4

Demontagewerkzeug für Zylinder Ø 80 und 100 mm



Werkstoff:
Stahl gehärtet

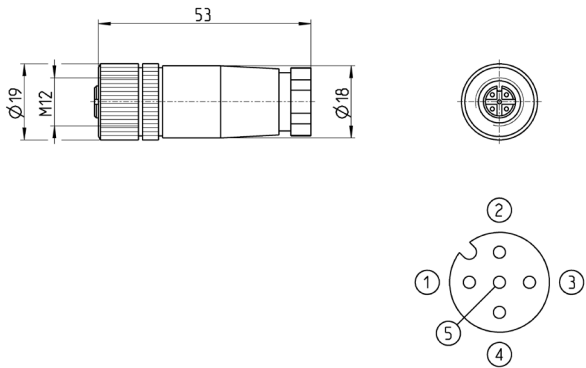


Mod.
80-62/8C

Stecker M12, 5-polig, Buchse, gerade

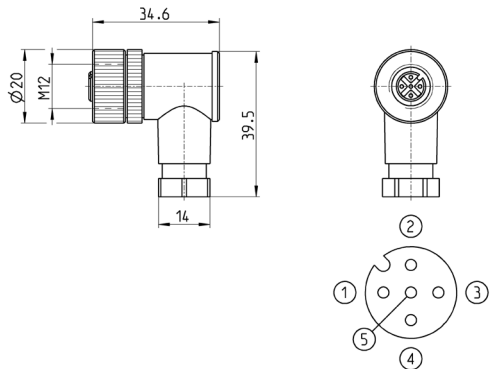


Anschluss für
Stromversorgung (PWR)



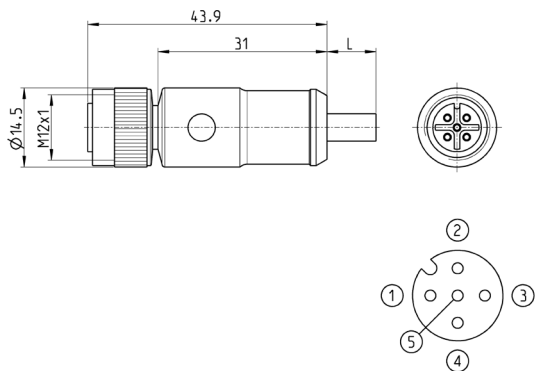
Mod.	Beschreibung	Anschlussart	Anschluss
CS-LF04HB	Stecker	Gerade	4-polig M12A-Steckdose - Pin 5 nicht belegt

Steckdose gewinkelt, 90°, M12 4-polig, Stromversorgung



Mod.	Beschreibung	Anschlussart	Anschluss	Kabellänge [m]
CS-LR04HB	Steckdose	90°	4-polig M12A-Steckdose - Pin 5 nicht belegt	-

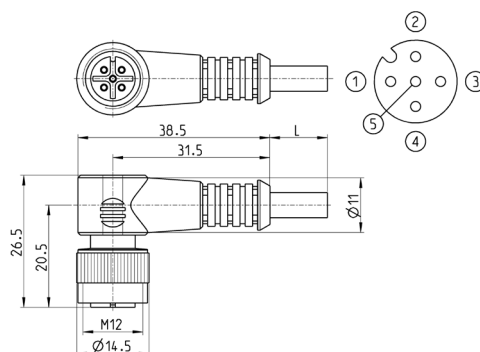
Kabel mit M12 5-poligem Stecker, Buchse, gerade, abgeschirmt



Mod.	Kabellänge [m]	Abschirmung	Pole
CS-LF05HB-C200	2	Nicht abgeschirmt	5
CS-LF05HB-C500	5	Nicht abgeschirmt	5
CS-LF05HB-D200	2	Abgeschirmt	5
CS-LF05HB-D500	5	Abgeschirmt	5

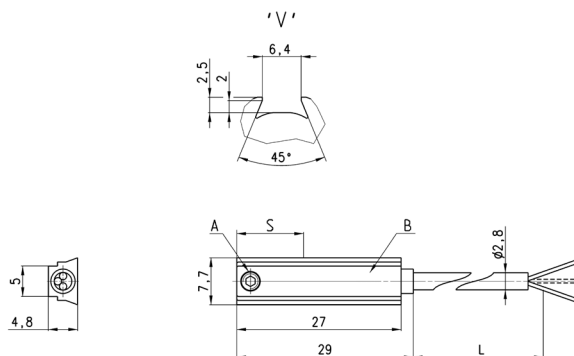
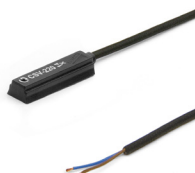
POSITIONIERZYLINDER ISO 15552
SERIE 6PF - ZUBEHÖR

Steckdose gerade, 90°, M12



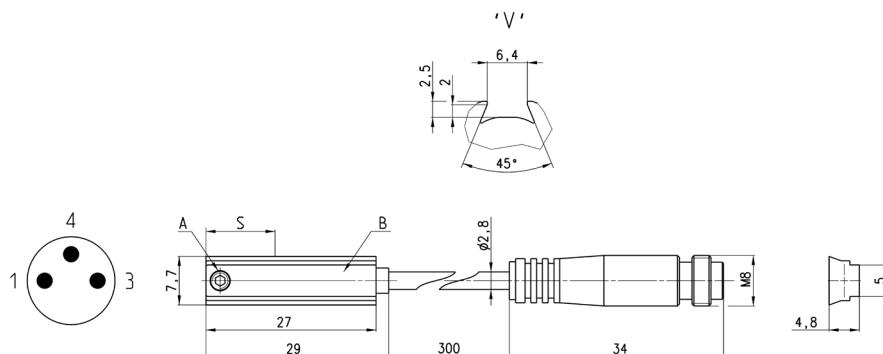
Mod.	Kabellänge [m]	Abschirmung	Pole
CS-LR05HB-C200	2	Nicht abgeschirmt	5
CS-LR05HB-C500	5	Nicht abgeschirmt	5
CS-LR05HB-D200	2	Abgeschirmt	5
CS-LR05HB-D500	5	Abgeschirmt	5

Schaltelemente gerade, 2-/3-polig, für V-Nut - Mod. CSV...



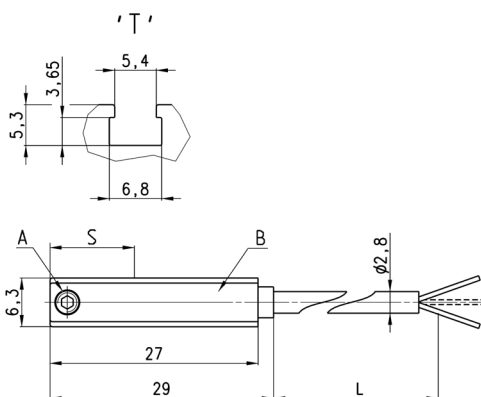
Mod.	Ausführung	Anschluss	Spannung	Ausgang	Max. Stromstärke	Leistungsaufnahme	Schutzbeschaltung	L = Kabellänge
CSV-220	Reed	2-polig	10 ÷ 110 V AC/DC-230 V AC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Keine	2 m
CSV-232	Reed	3-polig	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Gegen Verpolung	2 m
CSV-332	Magnetoresistiv	3-polig	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Gegen Verpolung und Überspannungen	2 m

Schaltelemente gerade, M8 2-/3-polig, für V-Nut - Mod. CSV...



Mod.	Ausführung	Anschluss	Spannung	Ausgang	Max. Stromstärke	Leistungsaufnahme	Schutzbeschaltung
CSV-250N	Reed	2-polig M8-Stecker	10 ÷ 110 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Keine
CSV-262	Reed	3-polig M8-Stecker	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Gegen Verpolung
CSV-362	Magnetoresistiv	3-polig M8-Stecker	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Gegen Verpolung und Überspannungen

Schaltelemente gerade, M8 2-/3-polig, für T-Nut - Mod. CST...

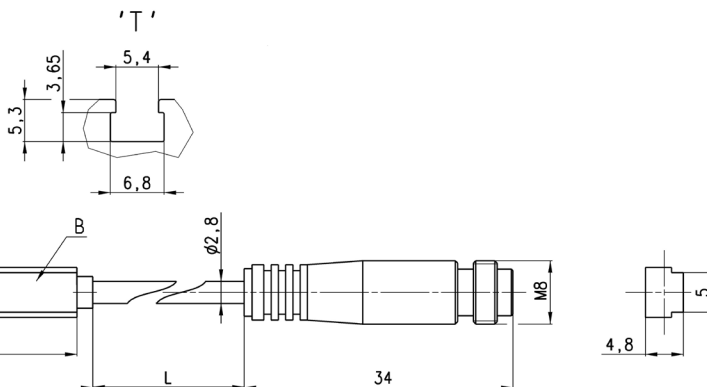
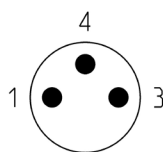


Mod.	Ausführung	Anschluss	Spannung	Ausgang	Max. Stromstärke	Leistungsaufnahme	Schutzbeschaltung
CST-250N	Reed	2-polig M8-Stecker	10 ÷ 110 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Keine
CST-250NEX	Reed	3-polig M8-Stecker	10 ÷ 110 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Keine
CST-262	Reed	3-polig M8-Stecker	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Gegen Verpolung
CST-262EX	Reed	3-polig M8-Stecker	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Gegen Verpolung
CST-362	Magneto-resistiv	3-polig M8-Stecker	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Gegen Verpolung und Überspannungen
CST-362EX	Magneto-resistiv	3-polig M8-Stecker	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Gegen Verpolung und Überspannungen
CST-562	Hall-Effekt	3-polig M8-Stecker	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Gegen Verpolung und Überspannungen
CST-562EX	Hall-Effekt	3-polig M8-Stecker	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Gegen Verpolung und Überspannungen

Bei 2-poliger Version Mod. CST-250N:

Im Falle einer Verwechslung der Polarität wird die Funktion des Schalters nicht beeinträchtigt, jedoch leuchtet die LED nicht.

Schaltelemente gerade, 2-/3-polig, für T-Nut - Mod. CST...



Kabellänge: 0,3 m

Mod.	Ausführung	Anschluss	Spannung	Ausgang	Max. Stromstärke	Leistungsaufnahme	Schutzbeschaltung
CST-250N	Reed	2-polig M8-Stecker	10 ÷ 110 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Keine
CST-250NEX	Reed	3-polig M8-Stecker	10 ÷ 110 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Keine
CST-262	Reed	3-polig M8-Stecker	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Gegen Verpolung
CST-262EX	Reed	3-polig M8-Stecker	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Gegen Verpolung
CST-362	Magneto-resistiv	3-polig M8-Stecker	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Gegen Verpolung und Überspannungen
CST-362EX	Magneto-resistiv	3-polig M8-Stecker	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Gegen Verpolung und Überspannungen
CST-562	Hall-Effekt	3-polig M8-Stecker	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Gegen Verpolung und Überspannungen
CST-562EX	Hall-Effekt	3-polig M8-Stecker	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Gegen Verpolung und Überspannungen

Bei 2-poliger Version Mod. CST-250N:

Im Falle einer Verwechslung der Polarität wird die Funktion des Schalters nicht beeinträchtigt, jedoch leuchtet die LED nicht.