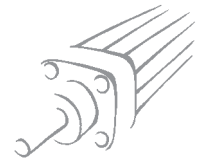


EDELSTAHL-RUNDZYLINDER REIHE ISO 6432 Ø 16÷25 mm



1

ISO 6432 - Rundzylinder sind in verschiedenen Varianten mit einer Vielzahl von Zubehörteilen verfügbar.

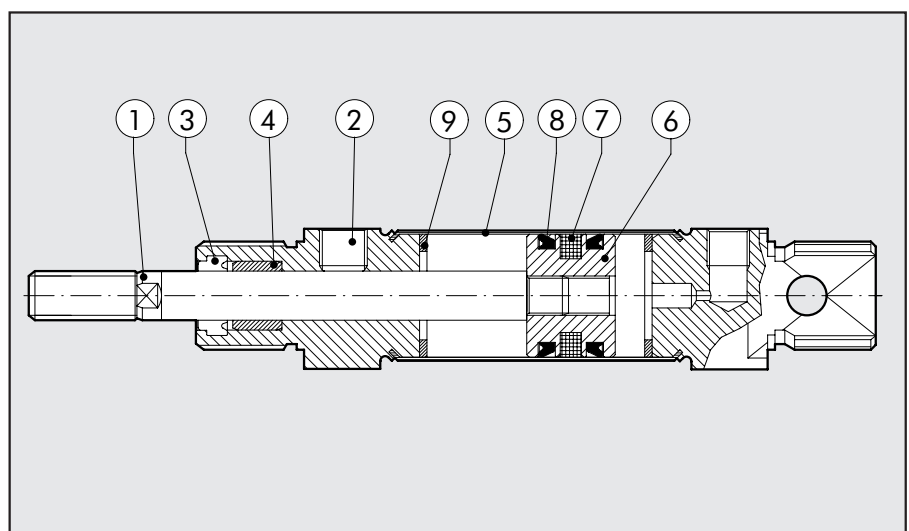
- Mit oder ohne Magnet
- Doppeltwirkend, auch mit durchgehender Kolbenstange
- Dichtungen: Polyurethan oder FKM/FPM (hohe Temperatur)
- Befestigungen in Edelstahl



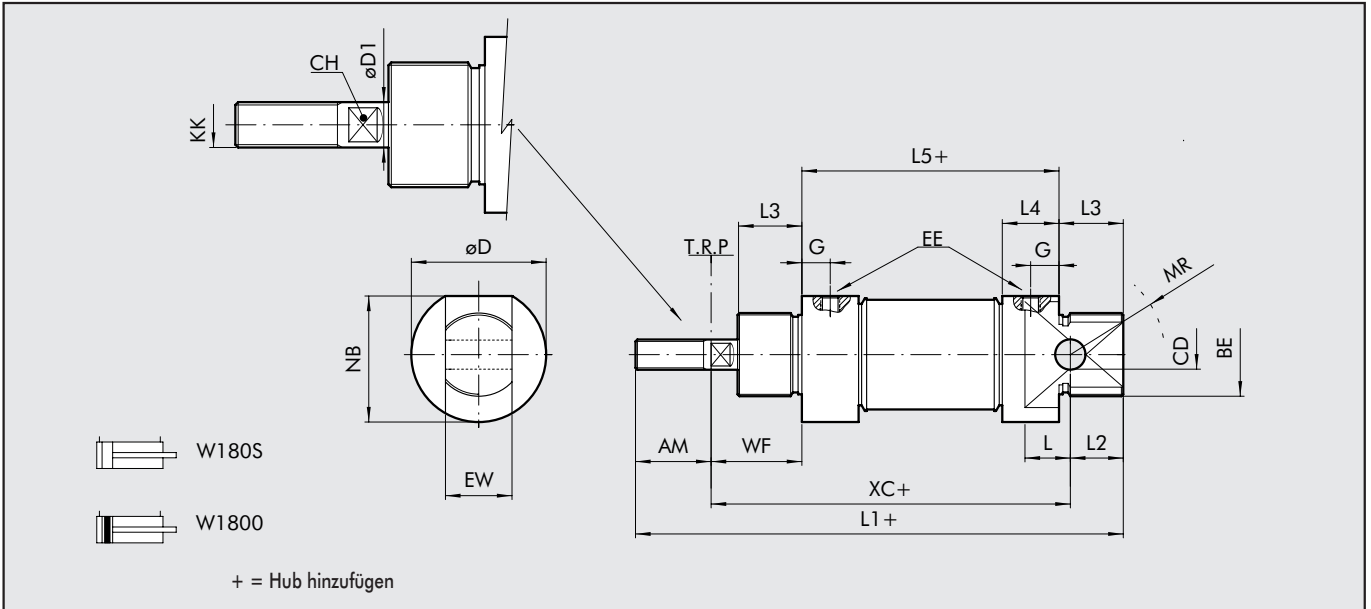
TECHNISCHE DATEN	POLYURETHAN	FKM/FPM
Arbeitsdruck	max 10 bar (max 1 MPa)	
Temperaturbereich °C	-10 ÷ +80	-10 ÷ +150 (nur ohne Magnet)
Medium	Gefilterte Druckluft mit oder ohne Ölung. Wenn geölt, dann kontinuierlich.	
Durchmesser mm	Ø 16 ; Ø 20 ; Ø 25	
Konstruktion	abgerundete Köpfe	
Standardhübe + mm	1 - 500	
Ausführungen	doppeltwirkend, doppeltwirkend mit durchgehender Kolbenstange	
Magnete zur Positionserfassung	Alle Ausführungen sind als Standard mit Magnet. Ohne Magnet auf Anfrage!	
	EDELSTAHL-RUNDZYLINDER REIHE ISO 6432 Ø 16÷25 mm	
	+ Eine Überschreitung des maximalen Hubes kann zu Funktionsproblemen führen.	

KOMPONENTEN

- ① KOLBENSTANGE: AISI 316 Stahl
- ② EDELSTAHL-KÖPFE: AISI 304 Stahl
- ③ KOLBENSTANGENDICHTUNG: PU
- ④ FÜHRUNGSBUCHSE: gesinterte Bronze
- ⑤ ROHR: AISI 304 Stahl
- ⑥ KOLBEN: Messing
- ⑦ KOLBENDICHTUNG: Polyurethan oder FKM/FPM
- ⑧ MAGNET: kunststoffgebundener Ferrit
- ⑨ Statische O-RINGE: NBR oder FKM/FPM

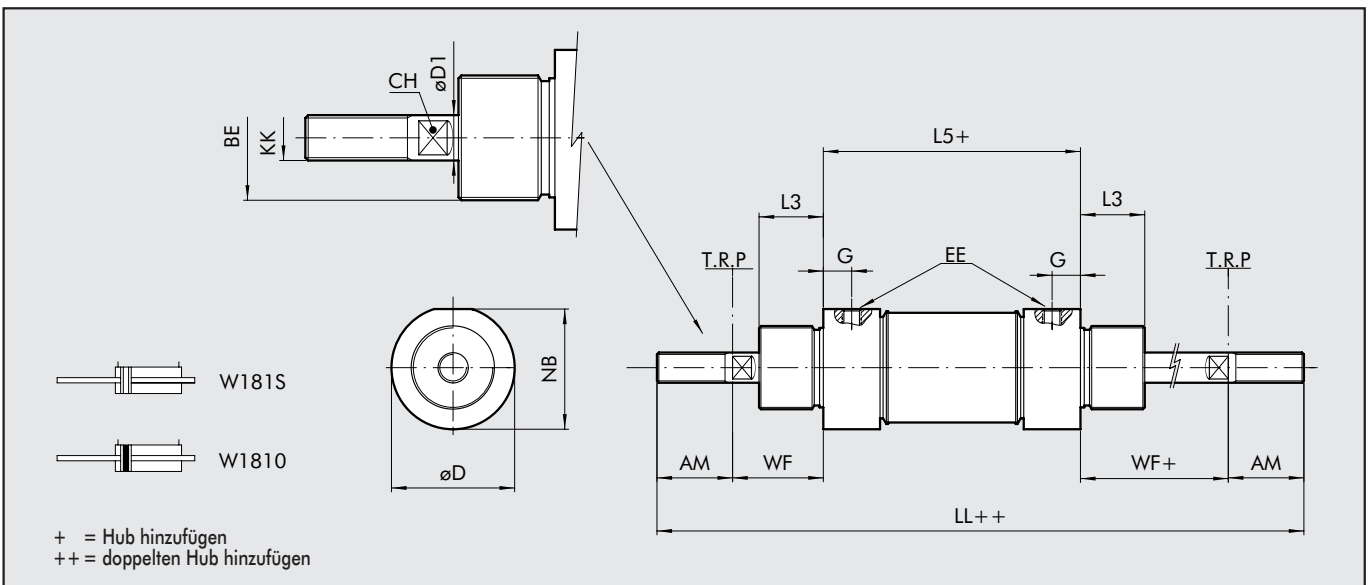


ABMESSUNGEN



Ø	AM	BE	øCD (H9)	CH	øD	øD1	EE	EW (d13)	G	KK	L	L1	L2	L3	L5	MR	NB	WF	XC
16	16	M16x1,5	6	5	19	6	M5	12	5	M6	9	109	11	18	55	16	18	22	82
20	20	M22x1,5	8	7	27	8	G 1/8	16	8	M8	12	131	16	20	67	18	25,5	24	95
25	22	M22x1,5	8	9	30	10	G 1/8	16	8	M10x1,25	12	140	14	22	68	21	28,5	28	104

ABMESSUNGEN - DURCHGEHENDE KOLBENSTANGE



Ø	AM	BE	CH	øD	øD1	EE	G	KK	LL	L3	L5	NB	WF (±1,2)
16	16	M16x1,5	5	19	6	M5	5	M6	129,5	18	55	18	22
20	20	M22x1,5	7	27	8	G 1/8	8	M8	156	20	67	25,5	24
25	22	M22x1,5	9	30	10	G 1/8	8	M10x1,25	169	22	68	28,5	28



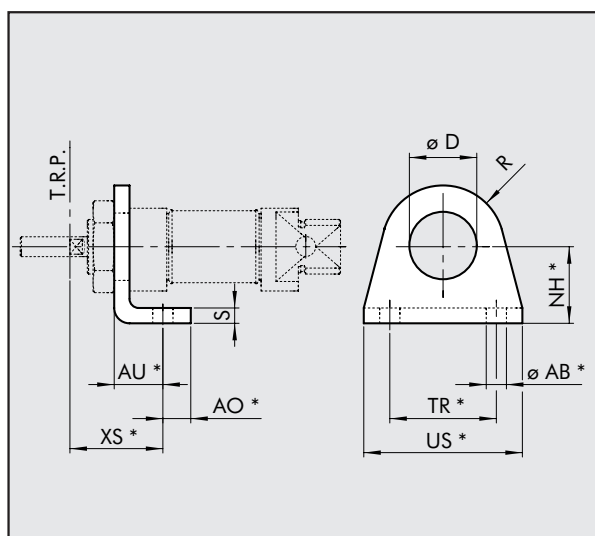
TYPENSCHLÜSSEL

W 1 8	0	0	1 6	0 0 2 0
Edelstahl-Zylinder	TYP 0 DEM 1 DEM durchgehende Kolbenstange	AUSFÜHRUNG 0 Standard (mit Magnet) S ohne Magnet V FKM/FPM Dichtung I verlängerte Kolbenstange	DIA 16 20 25	HUB + Ø 16÷25 Hub 0÷500 mm

DEM: doppeltwirkend, mit Magnet (ohne einstellbare Dämpfung)
 + Eine Überschreitung des maximalen Hubes kann zu Funktionsproblemen führen.

ZUBEHÖR: BEFESTIGUNGEN

EDELSTAHL-FUSSBEFESTIGUNG - TYP A

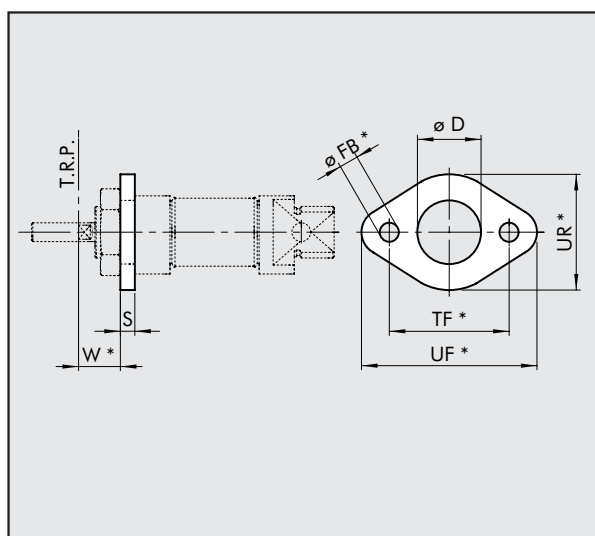


Bestellnummer	Ø	ØAB	AU	AO	D	NH	XS (±1.4)	R	S	TR	US	Gewicht [g]
W095X120001	16	5,5	14	6	16,1	20	22	13	4	32	42	42
W095X200001	20	6,6	17	8	22,1	25	36	20	5	40	54	90
W095X200001	25	6,6	17	8	22,1	25	40	20	5	40	54	90

*ISO 6432 Abmessungen

HINWEIS: Einzeln verpackt!

EDELSTAHL-FLANSCHBEFESTIGUNG - TYP C



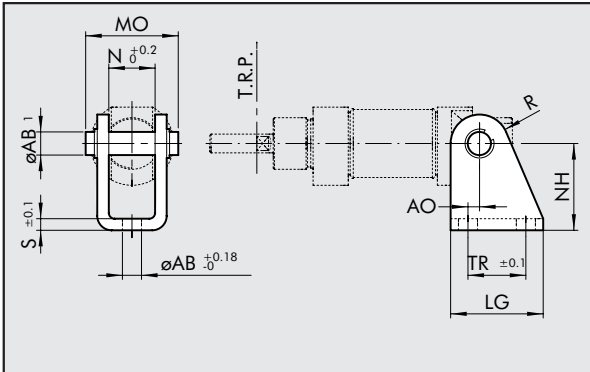
Bestellnummer	Ø	D	FB	W (±1.4)	S	TF	UF	UR	Gewicht [g]
W095X120002	16	16	5.5	18	4	40	52	30	26
W095X200002	20	22	6.6	19	5	50	66	40	52
W095X200002	25	22	6.6	23	5	50	66	40	52

*ISO 6432 Abmessungen

HINWEIS: Einzeln verpackt!

EDELSTAHL-GEGENLAGER - TYP BC

Bestellnummer Ø AB1 AB AO LG MO N NH R S TR Gewicht [g]

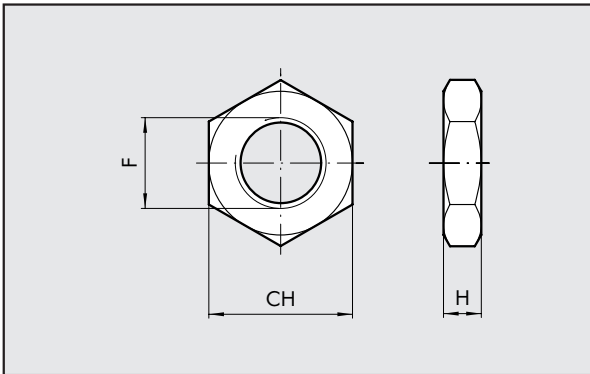


W095X120005	16	6	5.5	2	25	24	12.1	27	7	3	15	40
W095X200005	20	8	6.6	4	32	31	16.1	30	10	4	20	78
W095X200005	25	8	6.6	4	32	31	16.1	30	10	4	20	78

HINWEIS: Geliefert mit einem Bolzen und 2 Federringen!

EDELSTAHL-KOPFMUTTER

Bestellnummer Ø CH F H

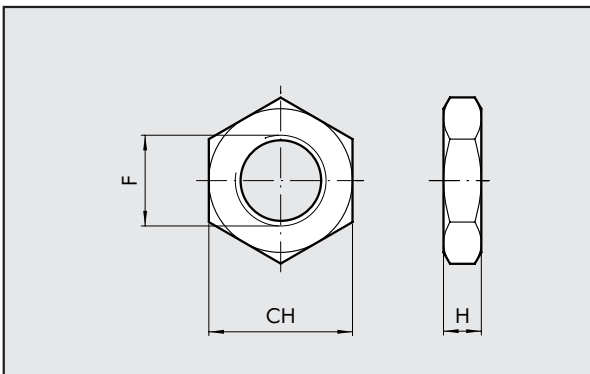


W095X120010	16	22	M16x1.5	5
W095X200010	20	27	M22x1.5	8
W095X200010	25	27	M22x1.5	8

HINWEIS: Einzeln verpackt!

EDELSTAHL-KOLBENSTANGENMUTTER

Bestellnummer Ø CH F H Gewicht [g]

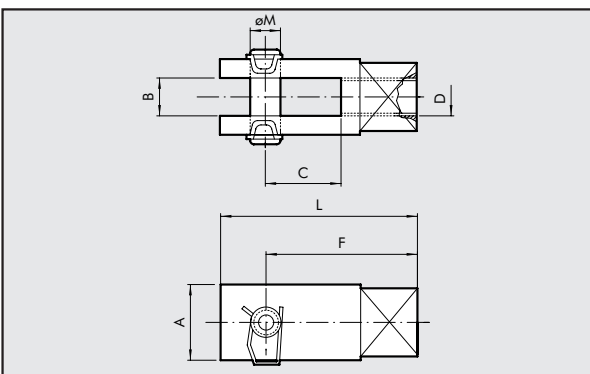


W095X120011	16	10	M6	4	1
W095X200011	20	13	M8	5	3
W095X322011	25	17	M10x1.25	6	7

HINWEIS: Einzeln verpackt!

EDELSTAHL-GABELKOPF - TYP GK-M

Bestellnummer Ø A B C D F L Ø M



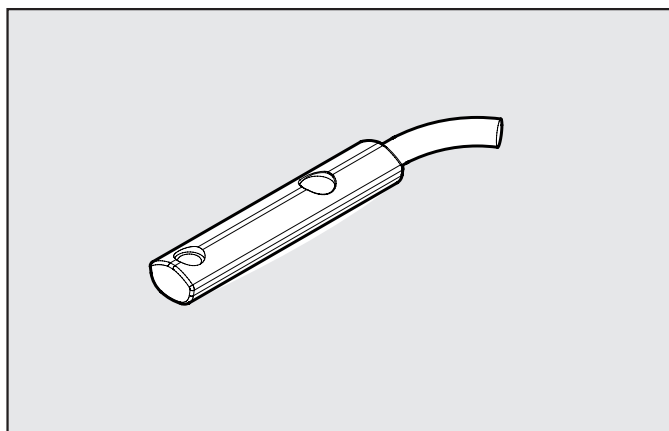
W095X120020	16	12	6	12	M6	24	31	6
W095X200020	20	16	8	16	M8	32	42	8
W095X322020	25	20	10	20	M10x1.25	40	52	10

HINWEIS: Einzeln verpackt!



ZUBEHÖR: MAGNETSENSOREN

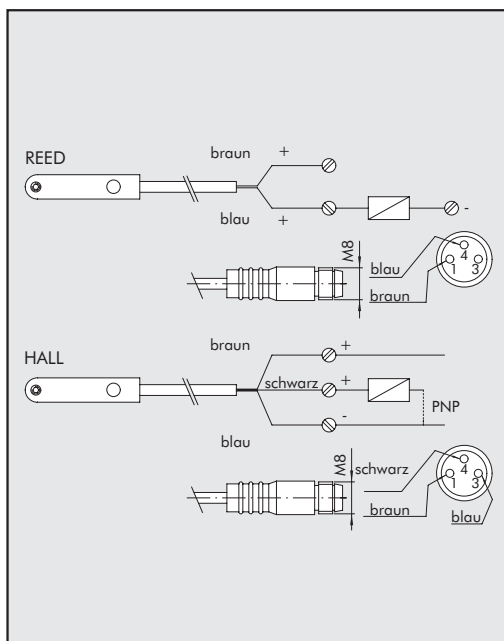
SENSOREN



Bestellnummer	Beschreibung
W0952022180	HALL SENSOR, 2.5m Kabel
W0952028184	HALL SENSOR, 300mm Kabel, M8 Stecker
W0952025390	REED SENSOR, 2.5m Kabel
W0952029394	REED SENSOR, 300mm Kabel, M8 Stecker
W0952125556	HALL SENSOR PNP, 2m Kabel - ATEX

Diese Sensoren können von oben in die T-Nut eingelegt werden. Deshalb benötigen die Zylinderenden keine Durchführung (Nut). (siehe auch Seite 1.1/98)

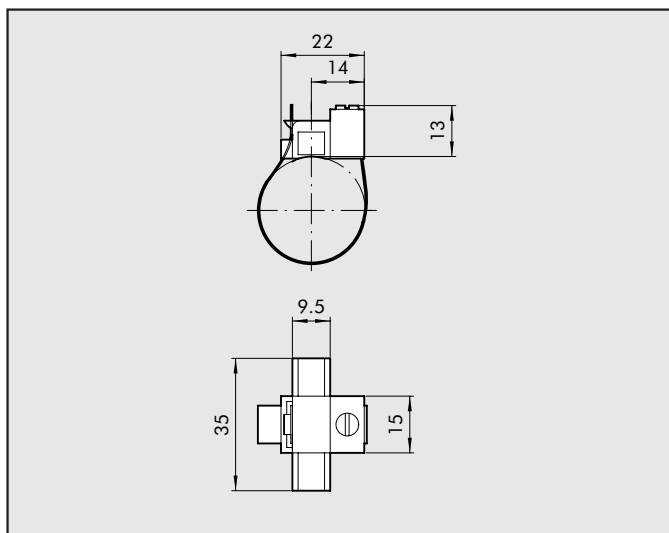
SCHALTSCHEMA



TECHNISCHE DATEN

		Reed	Hall-Effekt	ATEX
Schaltfunktion		Schließer	Schließer	Hall-Effekt Schließer
Polarität		-	PNP	PNP
Betriebsspannung (U _b)	V	10 ÷ 30 AC/DC	10 ÷ 30 DC	18 ÷ 30 DC
Schaltleistung, maximal	W	3 (Spitzen bis =6)	3	≤ 1.7
Spannungsabweichung		-	≤ 10% von U _b	≤ 10% von U _b
Spannungsabfall	V	-	≤ 2	≤ 2.2
Stromaufnahme	mA	-	≤ 10	≤ 10
Schaltstrom, maximal	mA	≤ 100	≤ 100	≤ 70
Schalzhäufigkeit	Hz	≤ 400	≤ 5	1000
Kurzschlusschutz		-	JA	JA
Überspannungsschutz		-	JA	JA
Verpolungsschutz		-	JA	JA
Elektromagnetische Verträglichkeit	EMC	EN 60 947-5-2	EN 60 947-5-2	EN 60 947-5-2
LED Anzeige		Gelb	Gelb	Gelb
Ansprechwert, magnetisch	mt	2,8 mT ±25%	2,8 mT ±25%	2.6
Wiederholbarkeit		≤ 0,1 mT	≤ 0,1 mT	≤ 0,1 (U _b + ta fix)
Schutzart (EN 60529)		IP 67	IP 67	IP 68, IP 69K
Stoß- und Schwingungsfestigkeit		30 g, 11 ms, 10÷55 Hz, 1mm	30 g, 11 ms, 10÷55 Hz, 1mm	30 g, 11 ms, 10÷55 Hz, 1mm
Temperaturbereich	°C	-25 ÷ +75	-25 ÷ +75	-20 ÷ +45
Gehäusematerial		PA66 + PA6I/6T	PA66 + PA6I/6T	PA
Anschlusskabel 2,5m		PVC; 2 x 0,12 mm ²	PVC; 3 x 0,14 mm ²	PVC; 3 x 0,12 mm ²
Anschlusskabel an Steker M8x1		Polyurethan; 2 x 0,14 mm ²	Polyurethan; 3 x 0,14 mm ²	-
Anzahl der Leiter		2	3	3

SENSOR-BEFESTIGUNG



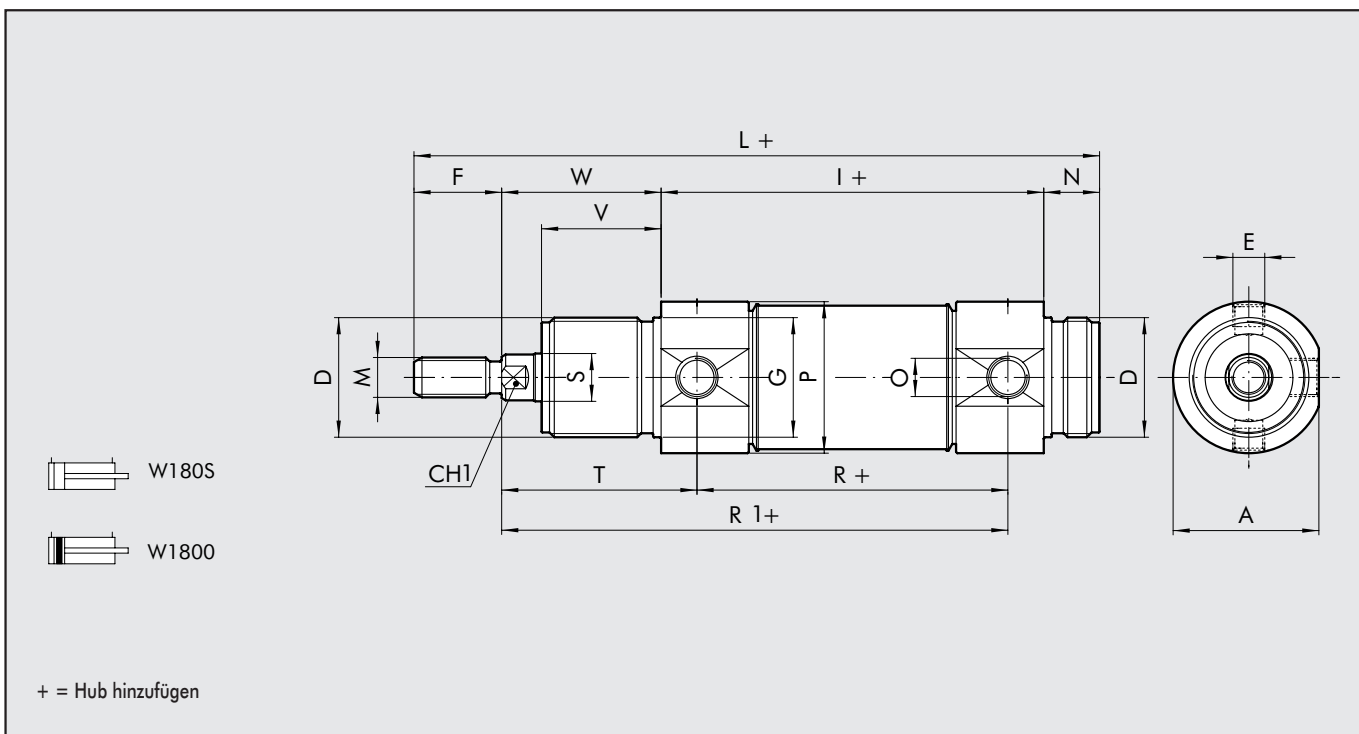
Bestellnummer	Durchmesser	Beschreibung
W0950001103	8÷63	SENSOR-BEFESTIGUNG

HINWEIS: Einzeln verpackt!

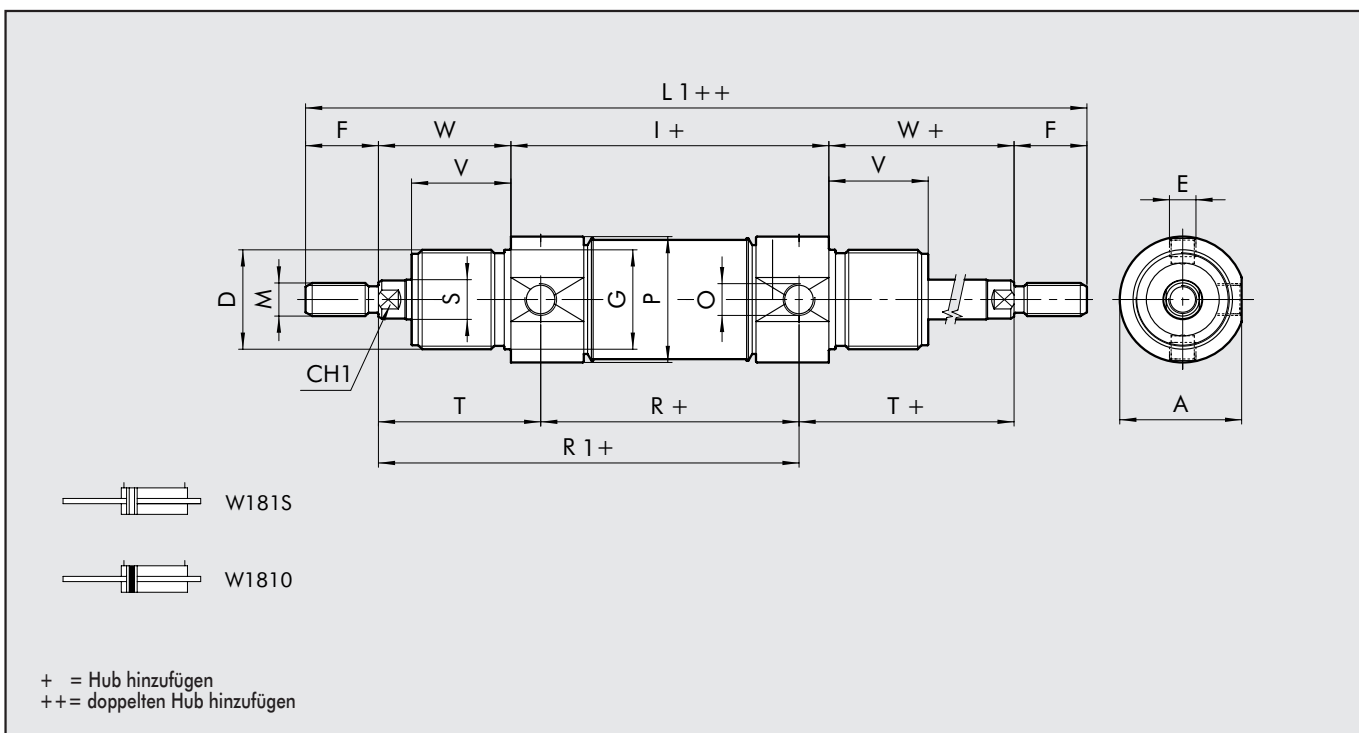
MATERIAL:
EDELSTAHL-SPANNBAND
Sensorhalter: Kunststoff



ABMESSUNGEN



ABMESSUNGEN - DURCHGEHENDE KOLBENSTANGE



Ø	A	CH1	D	E	F	ØG	I	L	L1	M	N	O	ØP	R	ØS	T	V	W
32	36.5	10	M30x1.5	M8x1	20	30	96	168	212	M10x1.5	14	G1/8	38	78	12	47	30	38
40	44	13	M38x1.5	M10x1	24	38	113	198	251	M12x1.75	16	G1/4	46	89	16	57	35	45
50	55	17	M45x1.5	M12x1.5	32	45	120	220	284	M16x2	18	G1/4	57	96	20	62	38	50
63	67.5	17	M45x1.5	M14x1.5	32	45	124	224	288	M16x2	18	G3/8	70	98	20	63	38	50

TYPENSCHLÜSSEL

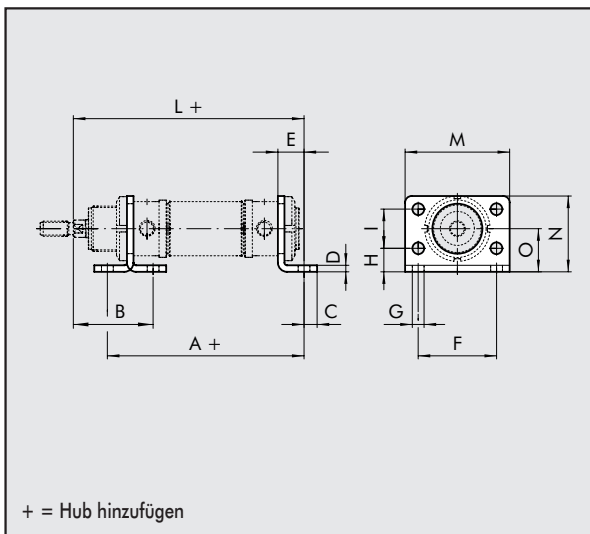
W 1 8	0	0	3 2	0 0 5 0
	TYP	AUSFÜHRUNG	DIA	HUB
Edelstahl-Zylinder	0 DEM 1 DEM durchgehende Kolbenstange	0 Standard (mit Magnet) S ohne Magnet V FKM/FPM Dichtung I verlängerte Kolbenstange	32 40 50 63	+ Ø 32÷63 Hub 0÷500 mm

DEM: doppeltwirkend, mit Magnet (ohne einstellbare Dämpfung)

+ Eine Überschreitung des maximalen Hubes kann zu Funktionsproblemen führen.

ZUBEHÖR: BEFESTIGUNGEN

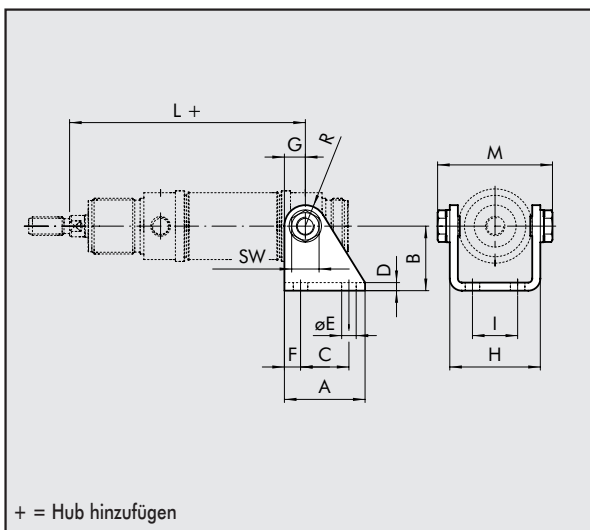
EDELSTAHL-FUSSBEFESTIGUNG - TYP AC



Bestellnummer	Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
W095X320002	32	124	48	7	4	14	52	7	14	28	148	66	49	28
W095X400002	40	153	60	10	5	20	60	9	18	30	178	80	58	33
W095X500002	50	160	64	10	6	20	70	9	20	40	190	90	70	40
W095X630002	63	164	64	10	6	20	76	9	20	50	194	96	80	45

HINWEIS: Einzeln verpackt!

EDELSTAHL-SCHWENKLAGER - TYP BC



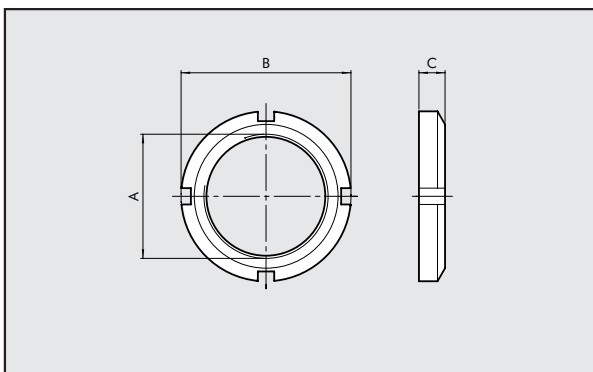
Bestellnummer	Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	R
W095X320005	32	40	35	24	4	7	8	12	46.1	20	125	58.1	12
W095X400005	40	50	40	30	5	9	10	13	56.1	28	146	70.1	13
W095X500005	50	54	45	34	6	9	10	14	69.1	36	158	86.1	14
W095X630005	63	65	50	35	6	9	15	16	82.1	42	161	99.1	16

HINWEIS: Komplett mit 2 Schrauben!



EDELSTAHL-KOPFMUTTER - TYP G

Bestellnummer Ø A B C

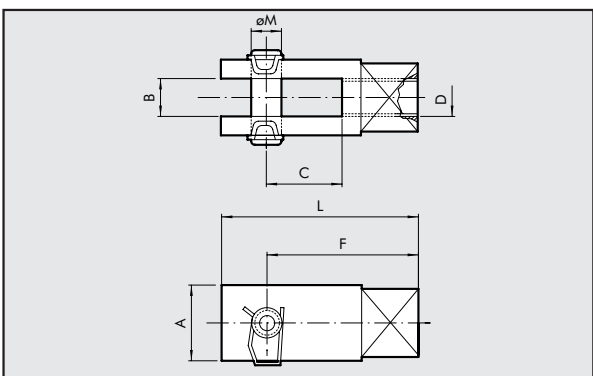


W095X320010	32	M30x1.5	45	7
W095X400010	40	M38x1.5	52	8
W095X500010	50	M45x1.5	58	9
W095X500010	63	M45x1.5	58	9

HINWEIS: Einzeln verpackt!

EDELSTAHL-GABELKOPF - TYP GK-M

Bestellnummer Ø A B C D F L Ø M

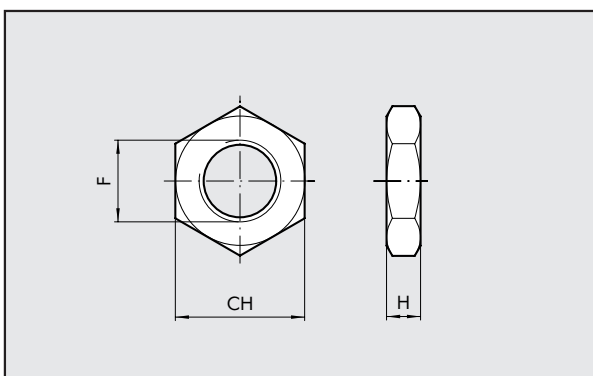


W095X320020	32	20	10	20	M10x1.5	40	52	10
W095X400020	40	24	12	24	M12x1.75	48	62	12
W095X500020	50	32	16	32	M16x2	64	83	16
W095X500020	63	32	16	32	M16x2	64	83	16

HINWEIS: Einzeln verpackt!

EDELSTAHL-KOLBENSTANGENMUTTER

Bestellnummer Ø F CH H Gewicht [g]

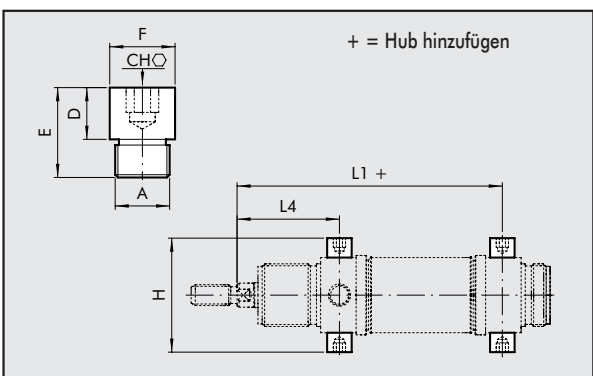


W095X320011	32	M10x1.5	17	6	6
W095X400011	40	M12x1.75	19	7	12
W095X500011	50	M16x2	24	8	20
W095X500011	63	M16x2	24	8	20

HINWEIS: Einzeln verpackt!

EDELSTAHL-SCHWENKZAPFEN

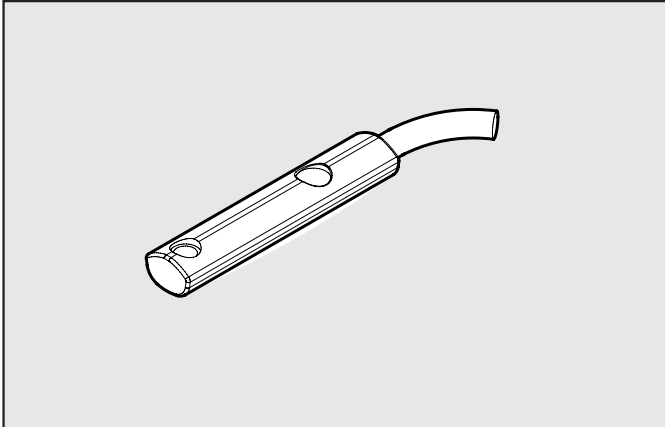
Bestellnummer Ø A CH D E øF H L1 L4



W095X320007	32	M8X1	5	8	14	10	51	125	47
W095X400007	40	M10X1	6	9.5	16.5	12	61	146	57
W095X500007	50	M12X1.5	6	11	20	14	75	158	62
W095X630007	63	M14X1.5	8	13	26	16	92	161	63

HINWEIS: Paarweise verpackt!

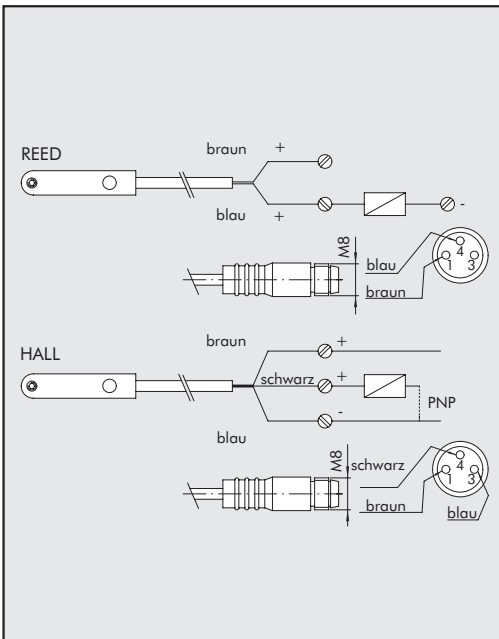
SENSOREN



Bestellnummer	Beschreibung
W0952022180	HALL SENSOR, 3-adrig, Kabel 2.5m
W0952028184	HALL SENSOR, 3-polig, Stecker M8 an 300mm Kabel
W0952025390	REED SENSOR, 2-adrig, Kabel 2.5m
W0952029394	REED SENSOR, 3-polig, Stecker M8 an 300mm Kabel
W0952125556	HALL SENSOR, Kabel 2 m, ATEX

Diese Sensoren können von oben in die T-Nut eingelegt werden. Deshalb benötigen die Zylinderenden keine Durchführung (Nut). (siehe auch Seite 1.1/79)

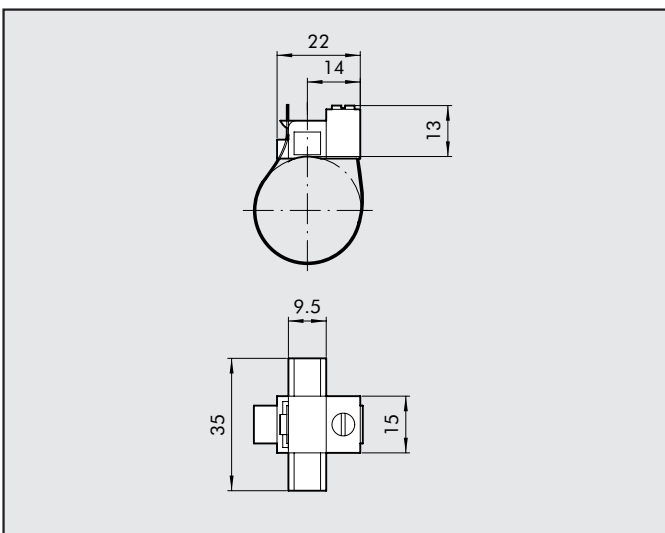
SCHALTSCHEMA



TECHNISCHE DATEN

		Reed	Hall-Effekt	Hall-Effekt
Schaltfunktion		Schließer	Schließer	Hall-Effekt Schließer
Polarität		-	PNP	PNP
Betriebsspannung (U _b)	V	10 ÷ 30 AC/DC	10 ÷ 30 DC	18 ÷ 30 DC
Schaltleistung, maximal	W	3 (Spitzen bis =6)	3	≤ 1.7
Spannungsabweichung		-	≤ 10% von U _b	≤ 10% von U _b
Spannungsabfall	V	-	≤ 2	≤ 2.2
Stromaufnahme	mA	-	≤ 10	≤ 10
Schaltstrom, maximal	mA	≤ 100	≤ 100	≤ 70
Schalzhäufigkeit	Hz	≤ 400	≤ 5	1000
Kurzschlusschutz		-	JA	JA
Überspannungsschutz		-	JA	JA
Verpolungsschutz		-	JA	JA
Elektromagnetische Verträglichkeit	EMC	EN 60 947-5-2	EN 60 947-5-2	EN 60 947-5-2
LED Anzeige		Gelb	Gelb	Gelb
Ansprechwert, magnetisch	mt	2,8 mT ±25%	2,8 mT ±25%	2.6
Wiederholbarkeit		≤ 0,1 mT	≤ 0,1 mT	≤ 0,1 (U _b + ta fix)
Schutzart (EN 60529)		IP 67	IP 67	IP 68, IP 69K
Stoß- und Schwingungsfestigkeit		30 g, 11 ms, 10÷55 Hz, 1mm	30 g, 11 ms, 10÷55 Hz, 1mm	30 g, 11 ms, 10÷55 Hz, 1mm
Temperaturbereich	°C	-25 ÷ +75	-25 ÷ +75	-20 ÷ +45
Gehäusematerial		PA66 + PA6I/6T	PA66 + PA6I/6T	PA
Anschlusskabel 2,5m		PVC; 2 x 0,12 mm ²	PVC; 3 x 0,14 mm ²	PVC; 3 x 0,12 mm ²
Anschlusskabel an Steker M8x1		Polyurethan; 2 x 0,14 mm ²	Polyurethan; 3 x 0,14 mm ²	-
Anzahl der Leiter		2	3	3

SENSOR-BEFESTIGUNG

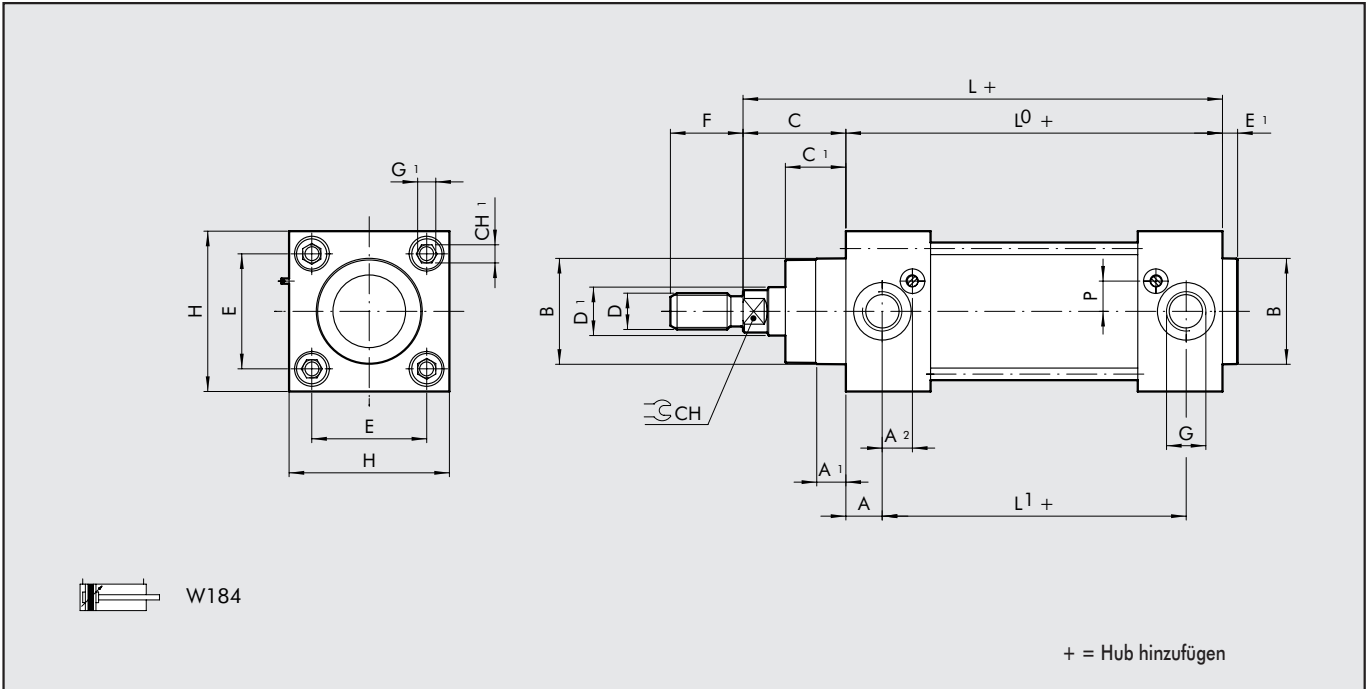


Bestellnummer	Durchmesser	Beschreibung
W0950001103	8÷63	SENSOR-BEFESTIGUNG

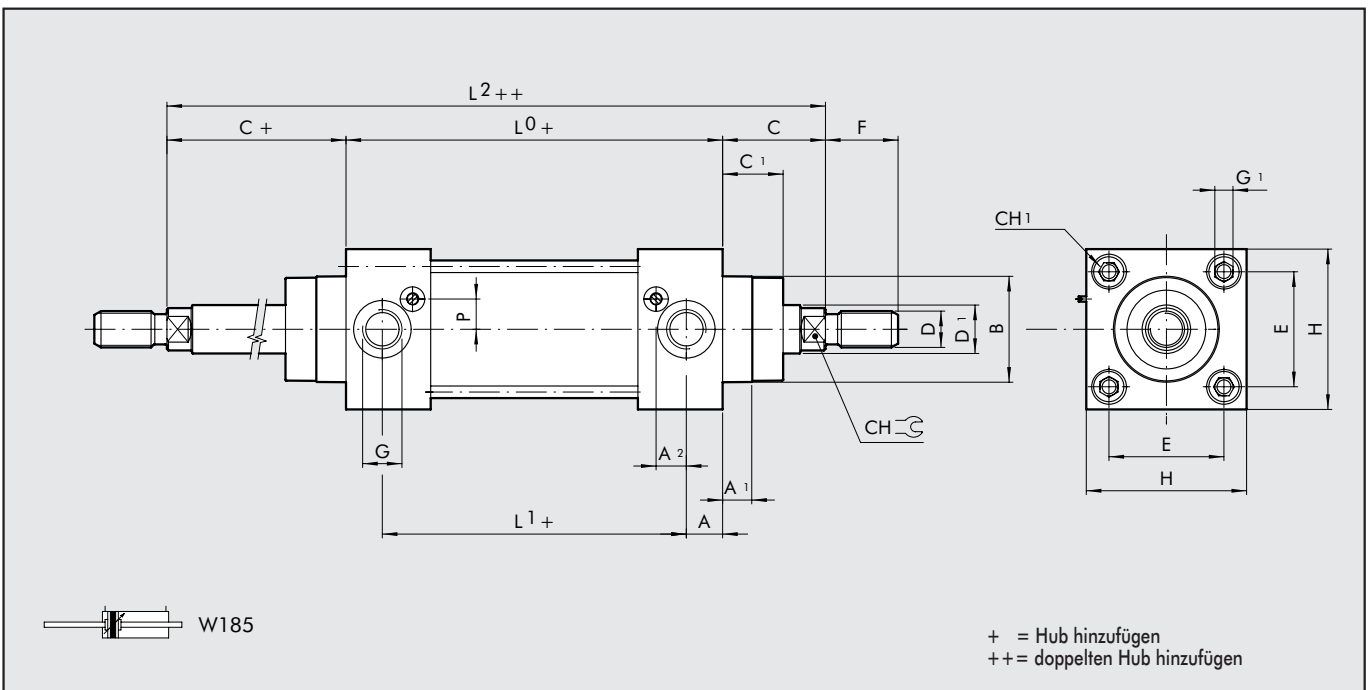
HINWEIS: Einzel verpackt!

MATERIAL:
EDELSTAHL-SPANNBAND
Sensorhalter: Kunststoff

ABMESSUNGEN



ABMESSUNGEN - DURCHGEHENDE KOLBENSTANGE



Ø.	A	A ₁	A ₂	B	C	C ₁	CH	CH ₁	D	D ₁	E	E ₁	F	G	G ₁	H	L	L ₀	L ₁	L ₂	P
32	14	9	11.3	30	26	18	10	6	M10x1.25	12	32.5	4	22	G1/8	M6	50	121	95	67	147	6
40	14	9	13	35	30	22	13	6	M12x1.25	16	38	4	24	G1/4	M6	55	135	105	77	165	8
50	14	9	12.7	40	37	25.5	16	8	M16x1.5	20	46.5	4	32	G1/4	M8	65	143	106	78	180	11.8
63	16	9	15.8	45	37	25	16	8	M16x1.5	20	56.5	4	32	G3/8	M8	75	158	121	89	195	11.7
80	16	9	16.3	45	46	35	21	10	M20x1.5	25	72	4	40	G3/8	M10	95	174	128	96	220	15.5
100	18	9	15.5	55	51	38	21	10	M20x1.5	25	89	4	40	G1/2	M10	110	189	138	102	240	15.5



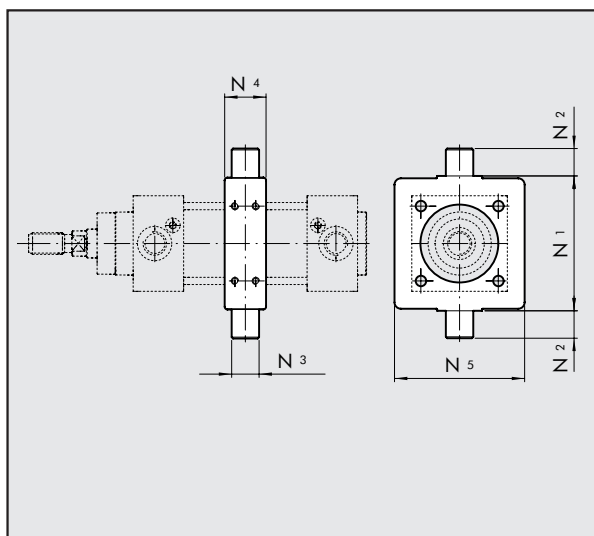
TYPENSCHLÜSSEL

W	1	8	4	0	3	2	0	0	5	0
Edelstahl-Zylinder			TYP	AUSFÜHRUNG	DIA		HUB			
			4 DEMA 5 DEMA durchgehende Kolbenstange	0 Standard (mit Magnet) S Standard (ohne Magnet) V ● FKM/FPM Dichtung I verlängerte Kolbenstange	32 40 50 63 80 A1=100		+ Ø 32÷100 Hub 0÷1000 mm			

DEMA: doppeltwirkend, mit einstellbarer Dämpfung und mit Magnet
 ● Ausführung stets ohne Magnet!
 + Eine Überschreitung des maximalen Hubes kann zu Funktionsproblemen führen.

ZUBEHÖR: BEFESTIGUNGEN

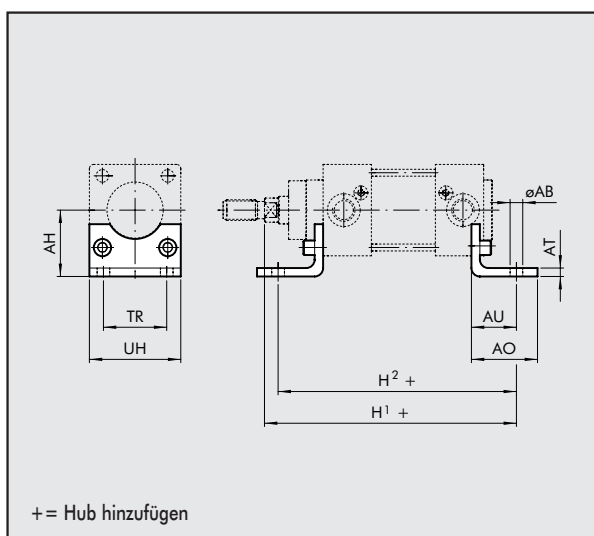
EDELSTAHL-MITTELSCHWENK - BEFESTIGUNG - TYP EN



Bestellnummer	Ø	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅
W095X322007	32	50	12	12	22	65
W095X402007	40	63	16	16	28	75
W095X502007	50	75	16	16	32	95
W095X632007	63	90	20	20	35	105
W095X802007	80	110	20	20	40	130
W095XA12007	100	132	25	25	45	145

HINWEIS: Komplett geliefert mit 4 Stiftschrauben!

EDELSTAHL-FUSSBEFESTIGUNG (KURZ)



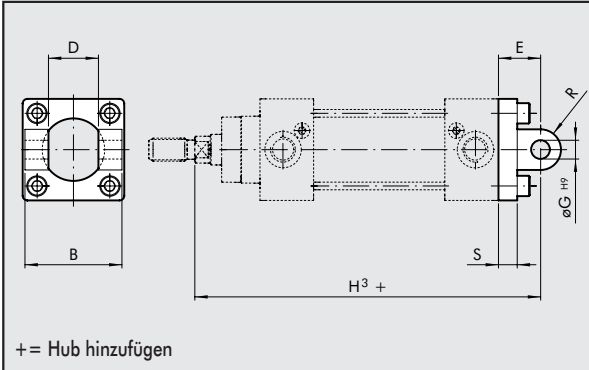
+ = Hub hinzufügen

Bestellnummer	Ø	Ø AB	AH	AO	AT	AU	TR	UH	H ₁	H ₂
W095X322001	32	7	32	35	4	24	32	45	145	143
W095X402001	40	9	36	36	4	28	36	52	163	161
W095X502001	50	9	45	47	5	32	45	65	175	170
W095X632001	63	9	50	45	5	32	50	75	190	185
W095X802001	80	12	63	55	6	41	63	95	215	210
W095XA12001	100	14	71	57	6	41	75	115	230	220

HINWEIS: Einzeln verpackt mit 2 Schrauben!

EDELSTAHL-SCHWENKBEFESTIGUNG - TYP B

Bestellnummer Ø B D E Ø G H₃ R S

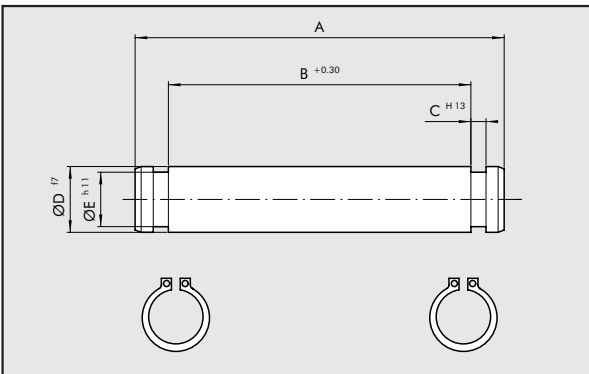


W095X322003	32	45	26	22	10	142	10	9
W095X402003	40	52	28	25	12	160	12	9
W095X502003	50	65	32	27	12	170	12	11
W095X632003	63	75	40	32	16	190	16	11
W095X802003	80	95	50	36	16	210	16	14
W095XA12003	100	115	60	41	20	230	20	14

HINWEIS: Geliefert mit 4 Schrauben und 4 Scheiben..
OHNE BOLZEN!

BOLZEN FÜR B-BEFESTIGUNG

Bestellnummer Ø A B C D E

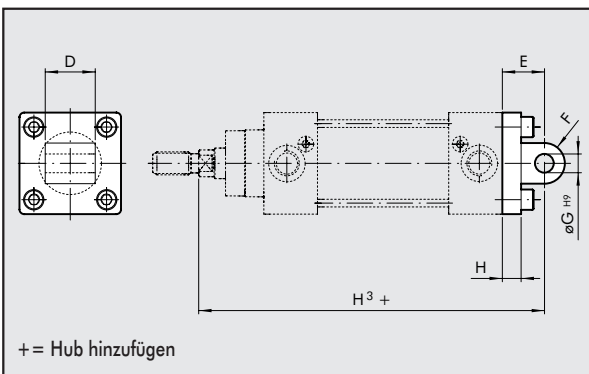


W095X322050	32	53	46	1.1	10	9.6
W095X402050	40	60	53	1.1	12	11.5
W095X502050	50	68	61	1.1	12	11.5
W095X632050	63	78	71	1.1	16	15.2
W095X802050	80	98	91	1.1	16	15.2
W095XA12050	100	118	111	1.3	20	19

HINWEIS: Geliefert mit 2 Federringen.

EDELSTAHL-SCHWENKBEFESTIGUNG - TYP BA

Bestellnummer Ø D E F Ø G H H₃

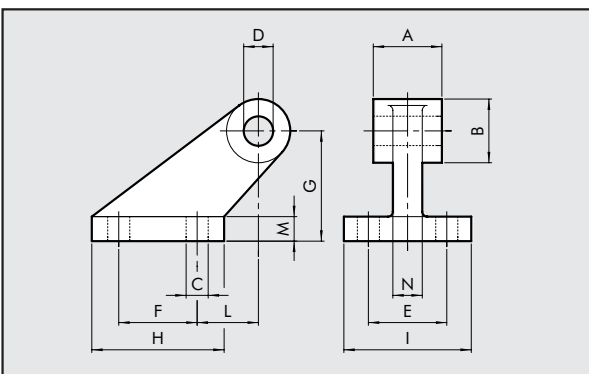


W095X322004	32	26	22	10	10	9	143
W095X402004	40	28	25	12	12	9	160
W095X502004	50	32	27	12	12	11	170
W095X632004	63	40	32	16	16	11	190
W095X802004	80	50	36	16	16	14	210
W095XA12004	100	60	41	20	20	14	230

HINWEIS: Geliefert mit 4 Schrauben und 4 Scheiben.

EDELSTAHL-GEGENLAGER FÜR SCHWENKBEFESTIGUNG (B) - TYP GS

Bestellnummer Ø A B C D E F G H I L M N



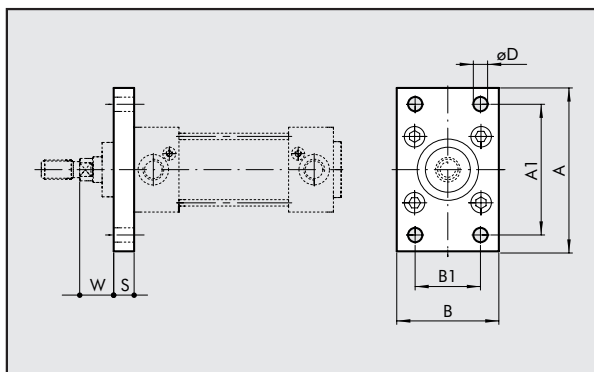
W095X322008	32	26	20	6.6	10	38	18	32	31	51	3	8	10
W095X402008	40	28	22	6.6	12	41	22	36	35	54	2	10	15
W095X502008	50	32	26	9	12	50	30	45	45	65	3	12	16
W095X632008	63	40	30	9	16	52	35	50	50	67	2	14	16
W095X802008	80	50	30	11	16	66	40	63	60	86	7	14	20
W095XA12008	100	60	38	11	20	76	50	71	70	96	5	17	20

HINWEIS: Einzeln verpackt!



EDELSTAHL-FRONTFLANSCH - TYP C

Bestellnummer Ø A A₁ B B₁ S ØD W

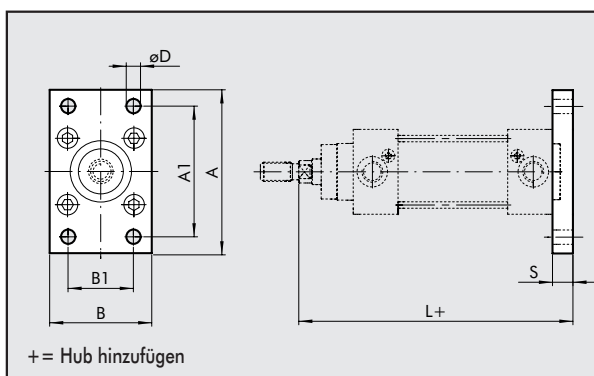


W095X322002	32	80	64	45	32	10	7	16
W095X402002	40	90	72	52	36	10	9	20
W095X502002	50	110	90	65	45	12	9	25
W095X632002	63	120	100	75	50	12	9	25
W095X802002	80	150	126	95	63	16	12	30
W095XA12002	100	170	150	115	75	16	14	35

HINWEIS: Geliefert mit 4 Schrauben!

EDELSTAHL-BODENFLANSCH - TYP C

Bestellnummer Ø A A₁ B B₁ S ØD L

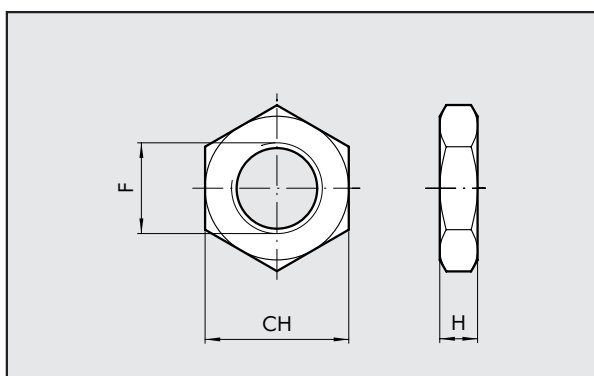


W095X322002	32	80	64	45	32	10	7	105
W095X402002	40	90	72	52	36	10	9	115
W095X502002	50	110	90	65	45	12	9	118
W095X632002	63	120	100	75	50	12	9	133
W095X802002	80	150	126	95	63	16	12	144
W095XA12002	100	170	150	115	75	16	14	154

HINWEIS: Geliefert mit 4 Schrauben!

EDELSTAHL-KOLBENSTANGENMUTTER

Bestellnummer Ø F H CH Gewicht [g]

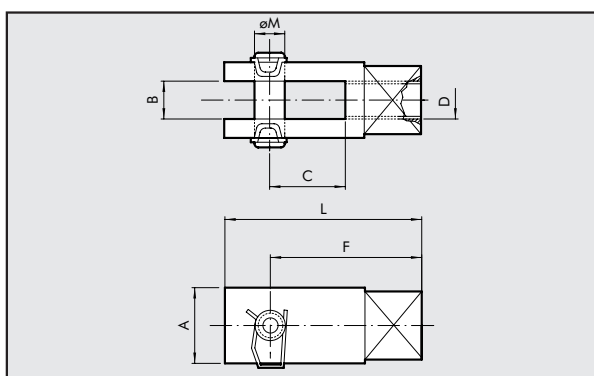


W095X322011	32	M10x1.25	6	17	6
W095X402011	40	M12x1.25	7	19	12
W095X502011	50	M16x1.5	8	24	20
W095X502011	63	M16x1.5	8	24	20
W095X802011	80	M20x1.5	9	30	32
W095X802011	100	M20x1.5	9	30	32

HINWEIS: Einzeln verpackt!

EDELSTAHL-GABELKOPF - TYP GK-M

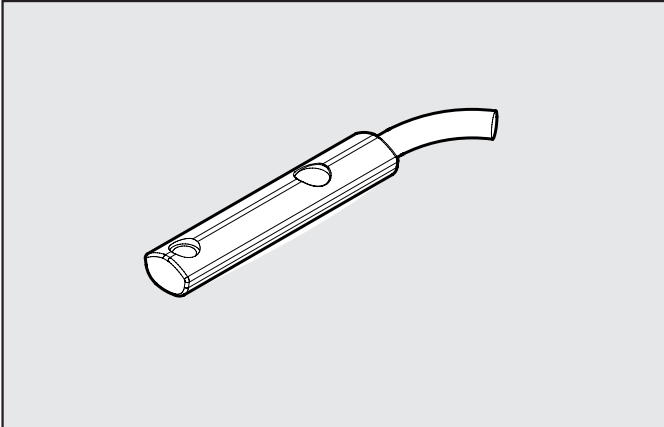
Bestellnummer Ø A B C D F L Ø M



W095X322020	32	20	10	20	M10x1.25	40	52	10
W095X402020	40	24	12	24	M12x1.25	48	62	12
W095X502020	50	32	16	32	M16x1.5	64	83	16
W095X502020	63	32	16	32	M16x1.5	64	83	16
W095X802020	80	40	20	40	M20x1.5	80	105	20
W095X802020	100	40	20	40	M20x1.5	80	105	20

HINWEIS: Einzeln verpackt!

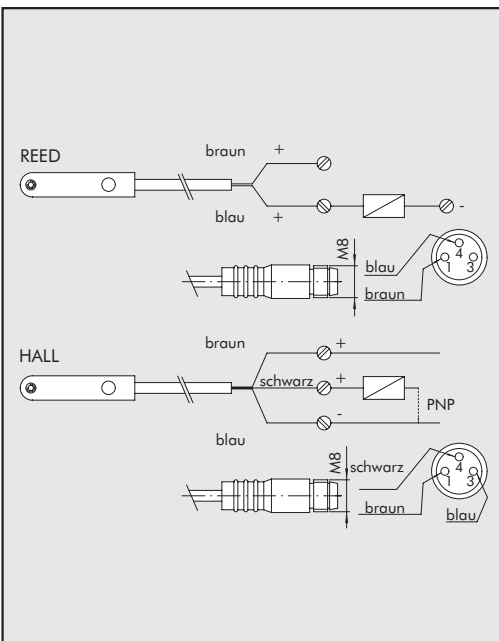
SENSOREN



Bestellnummer	Beschreibung
W0952022180	HALL SENSOR, 3-polig, Kabel 2.5m
W0952028184	HALL SENSOR, 3-polig, Stecker M8 an 300mm Kabel
W0952025390	REED SENSOR, 2-adrig, Kabel 2.5m
W0952029394	REED SENSOR, 3-polig, Stecker M8 an 300mm Kabel
W0952125556	HALL SENSOR, Kabel 2 m, ATEX

Diese Sensoren können von oben in die T-Nut eingelegt werden. Deshalb benötigen die Zylinderenden keine Durchführung (Nut). (siehe auch Seite 1.1/98)

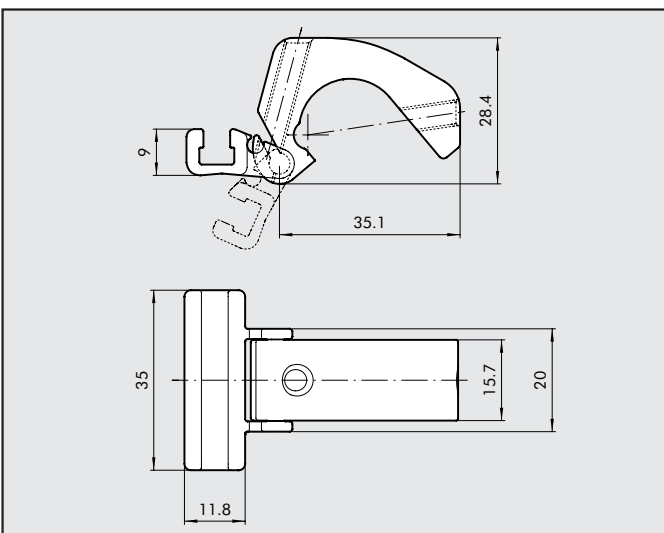
SCHALTSCHEMA



TECHNISCHE DATEN

		Reed Schließer	Hall-Effekt Schließer	Hall-Effekt Schließer
Schaltfunktion				
Polarität		-	PNP	PNP
Betriebsspannung (U _b)	V	10 ÷ 30 AC/DC	10 ÷ 30 DC	18 ÷ 30 DC
Schaltleistung, maximal	W	3 (Spitzen bis =6)	3	≤ 1.7
Spannungsabweichung		-	≤ 10% von U _b	≤ 10% von U _b
Spannungsabfall	V	-	≤ 2	≤ 2.2
Stromaufnahme	mA	-	≤ 10	≤ 10
Schaltstrom, maximal	mA	≤ 100	≤ 100	≤ 70
Schalzhäufigkeit	Hz	≤ 400	≤ 5	1000
Kurzschlusschutz		-	JA	JA
Überspannungsschutz		-	JA	JA
Verpolungsschutz		-	JA	JA
Elektromagnetische Verträglichkeit	EMC	EN 60 947-5-2	EN 60 947-5-2	EN 60 947-5-2
LED Anzeige		Gelb	Gelb	Gelb
Ansprechwert, magnetisch	mt	2,8 mT ±25%	2,8 mT ±25%	2.6
Wiederholbarkeit		≤ 0,1 mT	≤ 0,1 mT	≤ 0,1 (U _b + ta fix)
Schutzart (EN 60529)		IP 67	IP 67	IP 68, IP 69K
Stoß- und Schwingungsfestigkeit		30 g, 11 ms, 10÷55 Hz, 1mm	30 g, 11 ms, 10÷55 Hz, 1mm	30 g, 11 ms, 10÷55 Hz, 1mm
Temperaturbereich	°C	-25 ÷ +75	-25 ÷ +75	-20 ÷ +45
Gehäusematerial		PA66 + PA6I/6T	PA66 + PA6I/6T	PA
Anschlusskabel 2,5m		PVC; 2 x 0,12 mm ²	PVC; 3 x 0,14 mm ²	PVC; 3 x 0,12 mm ²
Anschlusskabel an Steker M8x1		Polyurethan; 2 x 0,14 mm ²	Polyurethan; 3 x 0,14 mm ²	-
Anzahl der Leiter		2	3	3

SENSORENHALTER



Bestellnummer	Beschreibung	Durchmesser
W0950001100	SENSORENHALTER	32÷100

HINWEIS: Einzeln verpackt!

MATERIAL:

HALTER: Aluminium, verzinkt

SENSORKLAMMER: Aluminium, verzinkt

BEFESTIGUNGSSCHRAUBE: Aluminium, verzinkt