

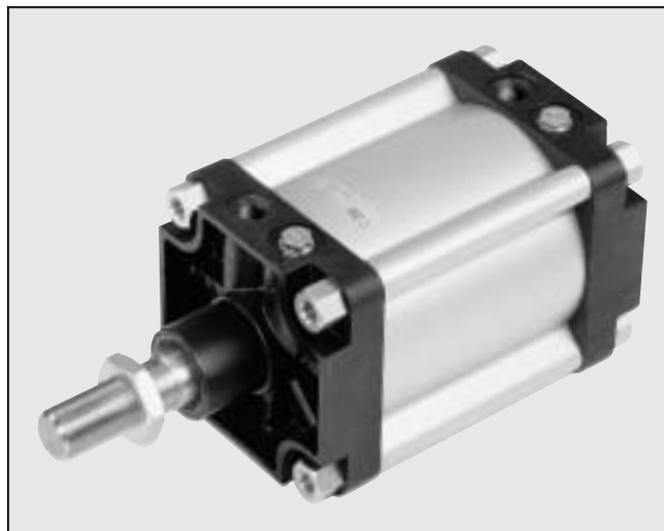
ZYLINDER SERIE ISO 6431, Ø 160-200 mm



1

Die Zylinder nach ISO 6431 sind in verschiedenen Versionen und mit einem breiten Programm an Zubehör verfügbar:

- Konfiguration mit oder ohne Magnet
- Doppeltwirkend, einfache oder durchgehende Kolbenstange
- NBR Dichtungen
- Spezialausführungen auf Anfrage



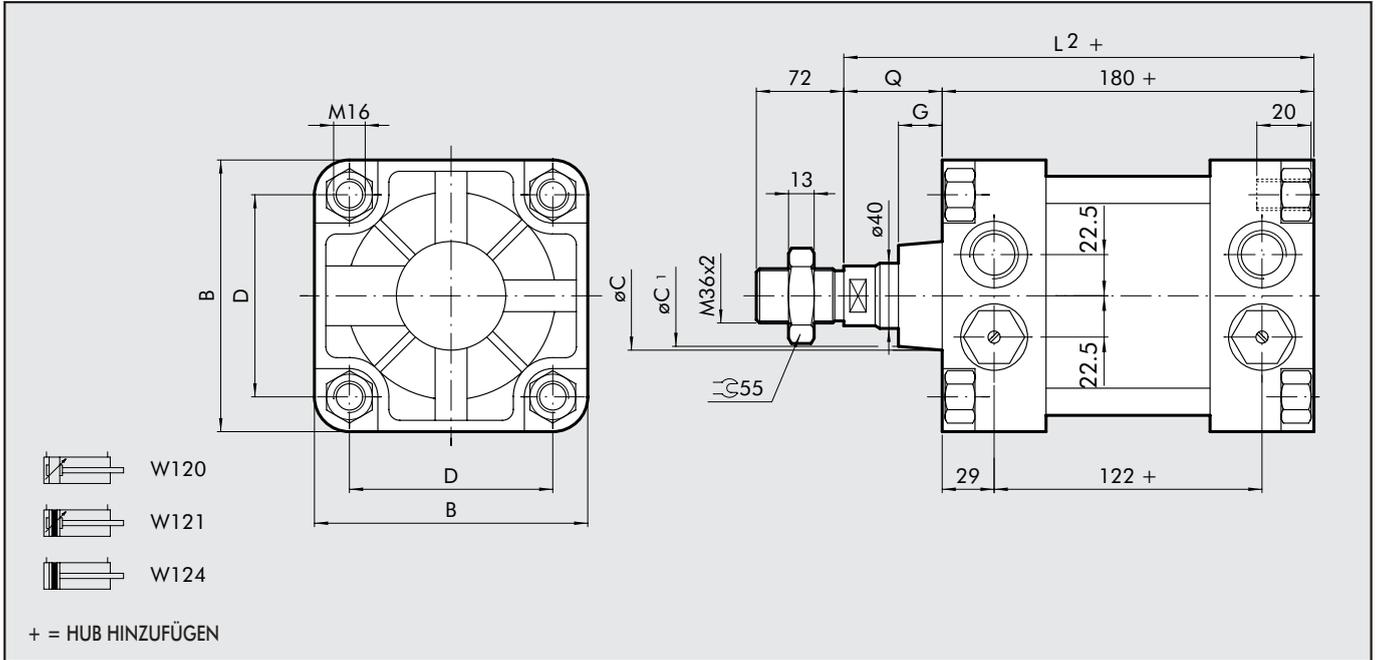
TECHNISCHE DATEN

Betriebsdruck	P	Max 10 bar (1 MPa)
Temperaturbereich	Te	-10°C - +70°C
Mediums-Temperatur	Tf	-10°C - +70°C
Konstruktion		Profilrohr mit Zugstangen (außer bei Mittelschwenkbefestigung)
Materialien		Köpfe: Aluminiumdruckguss
		Kolbenstange: hartverchromter Stahl
		Profilrohr: Aluminium
		Kolben: Aluminium mit PTFE-Band
Kolbenkräfte bei 6 bar		Dichtungen: NBR
		ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN SEITE 1.1/05
Standardhübe	mm	25-50-75-80-100-125-150-200-250-300-350-400-500-600-700-800-900-1000
Gewicht		ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN SEITE 1.1/06

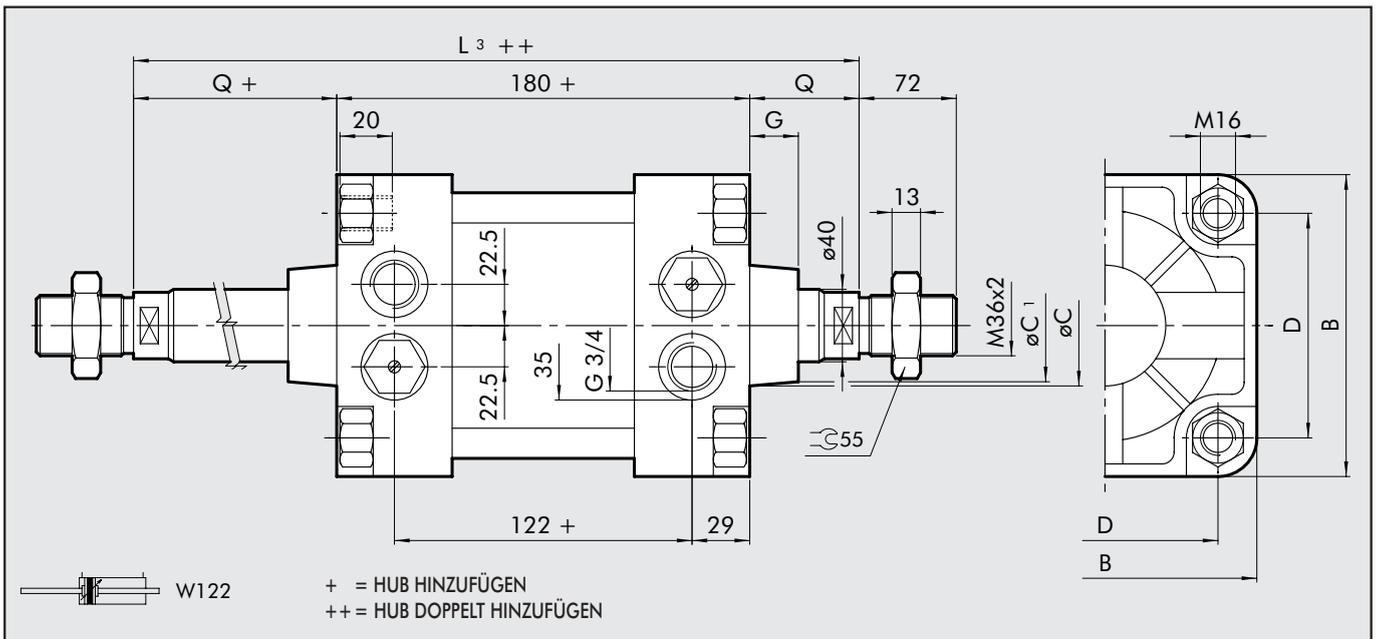
TYPENSCHLÜSSEL

CIL	W	1	2	1	1	6	0	0	0	5	0
TYP					DURCHMESSER			HUB			
	W120	Doppeltwirkend, mit Dämpfung, ohne Magnet			160	0025 ÷ 2800 mm					
	W121	Doppeltwirkend, mit Dämpfung mit Magnet			200						
	W122	Doppeltwirkend, mit Dämpfung und durchgehender Kolbenstange			AA3 160+Mittelschwenkbefestigung						
	W124	Doppeltwirkend, ohne Dämpfung			AA4 200+Mittelschwenkbefestigung						
					XA3 160 mit Edelstahl-Kolbenstange						
					XA4 200 mit Edelstahl-Kolbenstange						

ABMESSUNGEN DER STANDARD-VERSION



ABMESSUNGEN DURCHGEHENDE KOLBENSTANGE

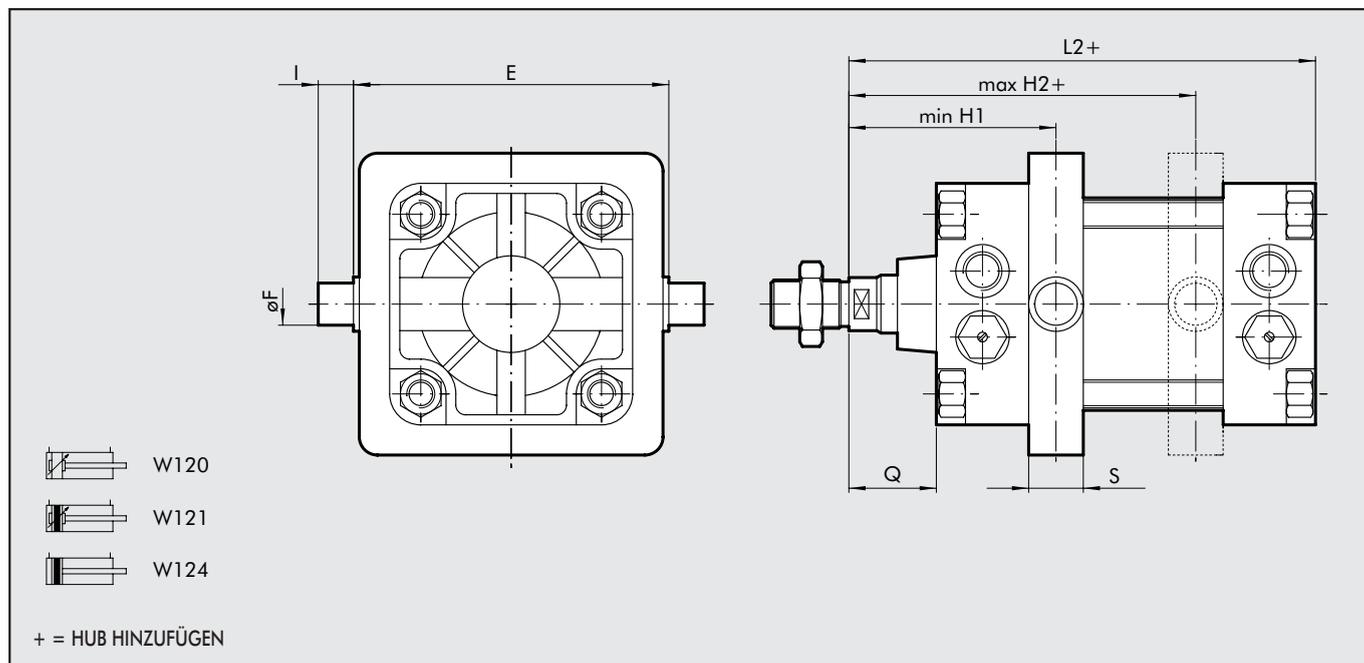


\varnothing	B	$\varnothing C$	$\varnothing C1$	D	G	L_2	L_3	Q
160	180	65	65	140	50	259	338	79
200	220	75	62	175	60	275	370	95



ABMESSUNGEN MIT MITTELSCHWENKBEFESTIGUNG

1



Ø	E	Ø F	H1	H2	I	L2	Q	S
160	200	32	145	195	32	259	79	40
200	250	32	161	211	32	275	95	40

Fehlenden Abmessungen können Sie bei den Standardzylindern entnehmen.
Bitte nennen Sie in Ihrer Bestellung den gewünschten Wert für H1.

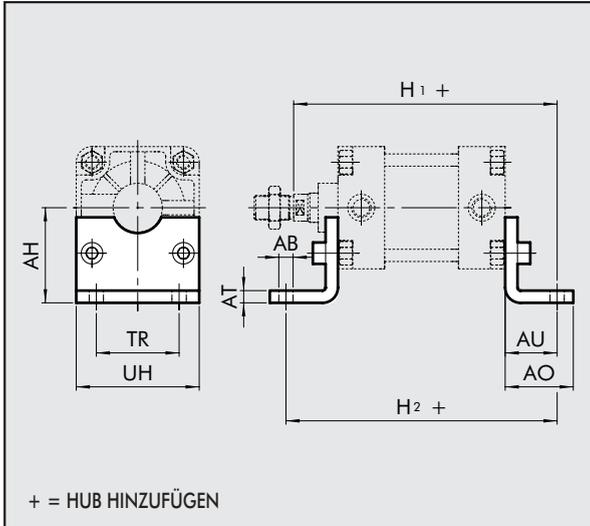
ZUBEHÖR:BEFESTIGUNGEN

FUSSBEFESTIGUNG - TYP A

Bestellnummer Ø AB AH AO AT AU H₁ H₂ TR UH Gewicht [g]

W0951602001	160	18	115	80	10	60	319	300	115	180	2400
W0952002001	200	22	135	120	10	70	345	320	135	220	4000

HINWEIS: einzeln verpackt mit Schrauben

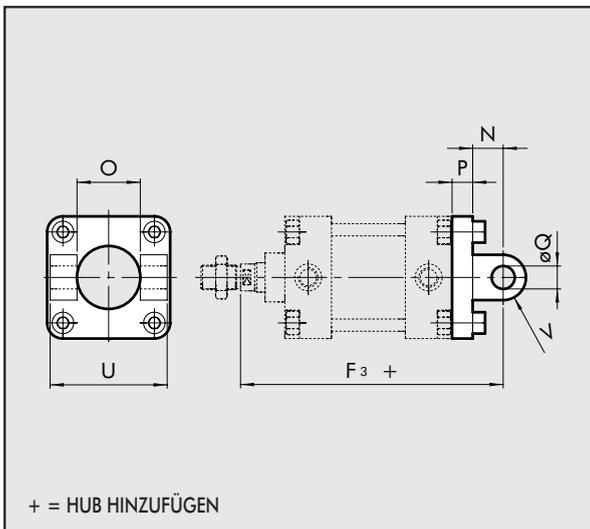


SCHWENKGABELBEFESTIGUNG - TYP B

Bestellnummer Ø U O ØQ P N F₃ V Gewicht [g]

W0951602003	160	170	90	30	20	35	314	30	3500
W0952002003	200	170	90	30	20	40	335	30	6000

HINWEIS: Version komplett mit Bolzen, Schrauben und Sicherungsringen

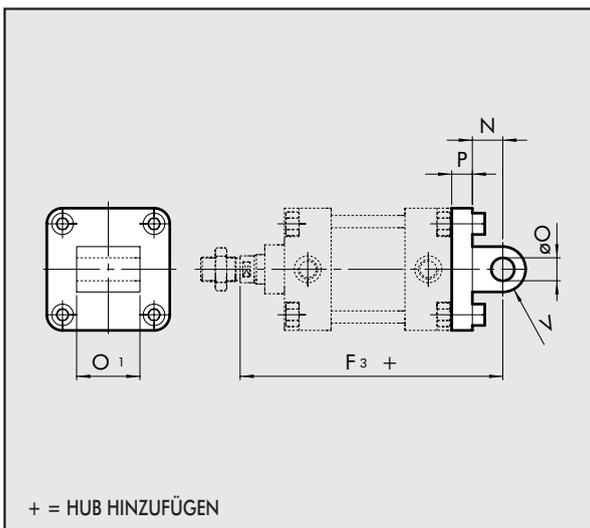


SCKWENKAUGENBEFESTIGUNG - TYP BA

Bestellnummer Ø O₁ ØO P N F₃ V Gewicht [g]

W0951602004	160	90	30	20	35	314	30	2600
W0952002004	200	90	30	20	40	335	30	4500

HINWEIS: Version komplett mit Schrauben und Federringen



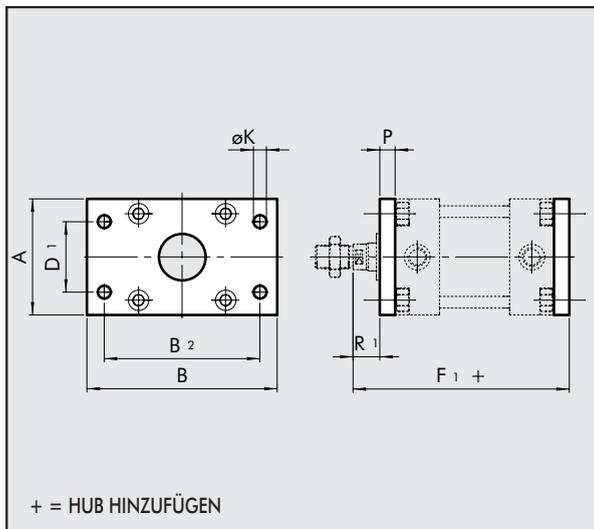


FLANSCH – TYP C

Bestellnummer Ø A B B₂ D₁ Ø K R₁ P F₁ Gewicht [g]

W0951602002	160	180	270	230	115	18	59	20	279	6900
W0952002002	200	225	312	270	135	22	70	25	300	12800

HINWEIS: einzeln verpackt mit Schrauben

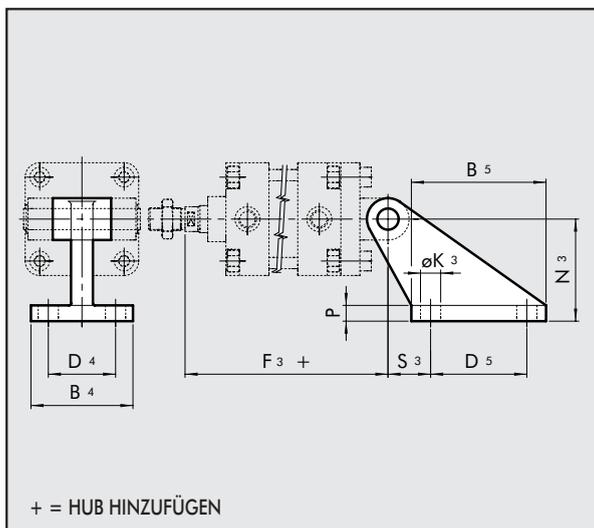


CETOP-GEGENLAGER TYP GL

Bestellnummer Ø B₄ B₅ D₄ D₅ N₂ N₃ S₃ ØK₃ P F₃ Gewicht [g]

W0951602008	160	110	154	63	110	55	140	50	18	20	314	2300
W0951602008	200	110	154	63	110	60	140	50	18	20	335	2300

HINWEIS: Version komplett mit 4 Schrauben und 4 Federringen

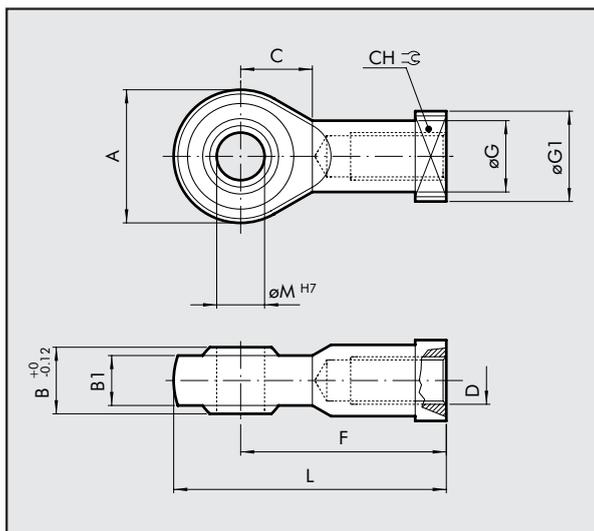


GELENKAUGE – TYP GA-M

Bestellnummer Ø Ø M C B₁ B A L F D Ø G CH Ø G₁ Gewicht [g]

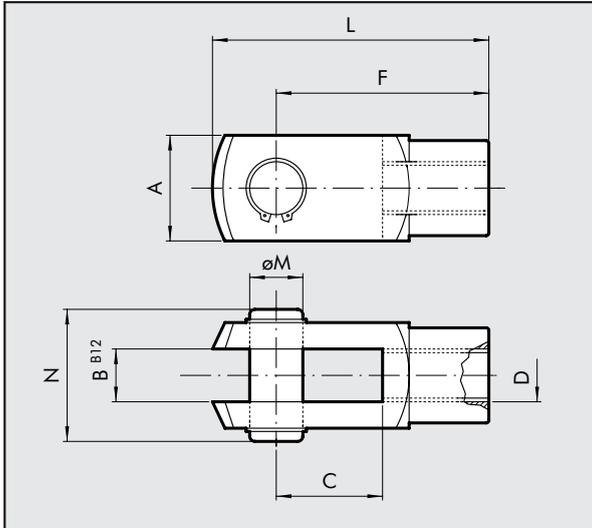
W0952002025	160	35	41	28	43	80	165	125	M36x2	46	50	58	1645
W0952002025	200	35	41	28	43	80	165	125	M36x2	46	50	58	1645

HINWEIS: einzeln verpackt



GABELKOPF FÜR KOLBENSTANGE - TYP GK-M

Bestellnummer Ø ØM C B A L F D N Gewicht [g]

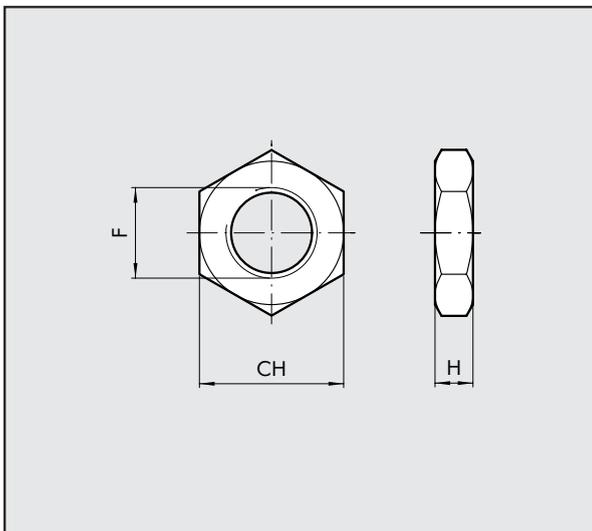


W0951602020	160	35	72	35	70	188	144	M36x2	84	3850
W0951602020	200	35	72	35	70	188	144	M36x2	84	3850

HINWEIS: einzeln verpackt

MUTTER FÜR KOLBENSTANGE - TYP S

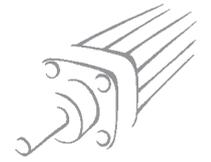
Bestellnummer Ø F H CH Gewicht [g]



W0951602010	160	M36x2	13	55	170
W0951602010	200	M36x2	13	55	170

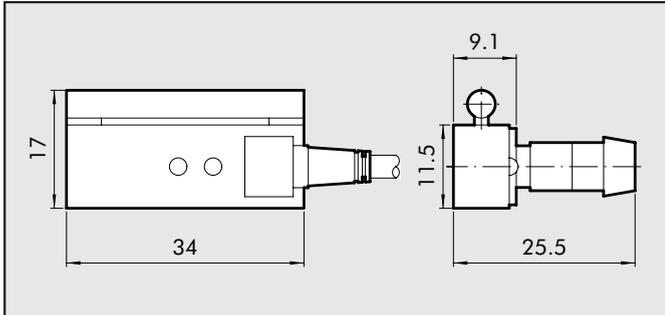
HINWEIS: einzeln verpackt

ANMERKUNGEN

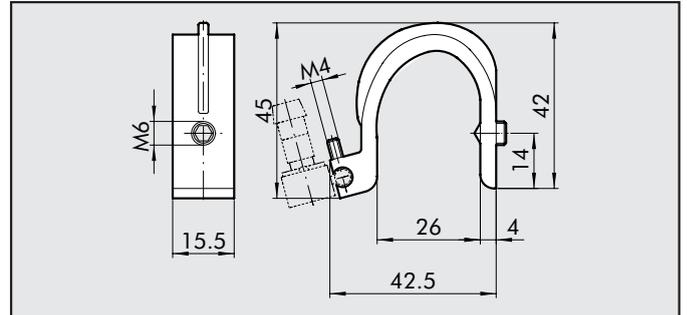


ZUBEHÖR: MAGNETSENSOREN

MAGNET SENSOR



SENSORHALTER Ø 160



BESTELLNUMMERN

Bestellnummer Beschreibung

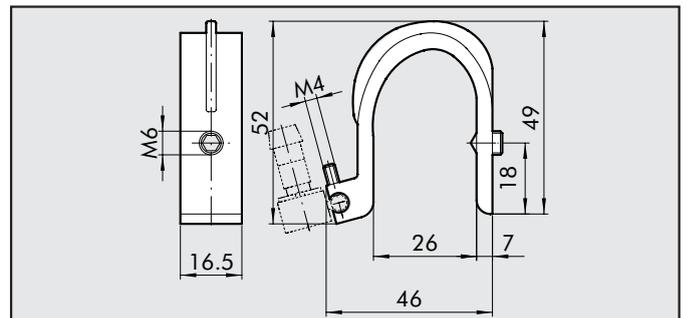
SENSOREN

W0950000201	REED SENSOR ACC. DSM2-C525
W0950000222	HALL PNP SENSOR ACC. DSM3-N225
W0950000232	HALL NPN SENSOR ACC. ACC. DSM3-M225

SENSORHALTER

W0950000715	HALTER ACC. ST160
W0950000716	HALTER ACC. ST200

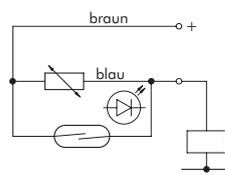
SENSORHALTER Ø 200



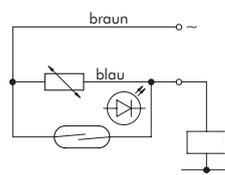
TECHNISCHEN DATEN

Type des		REED+VARISTOR+LED 2-draht	HALL VERSION PNP/NPN
Näherungsschalters		NO 2 - Leitertechnik	NO PNP / NPN 3 - Leitertechnik
Spannung AC/DC	V	3÷48 (DC); 3÷220 (AC)	6-24 V DC
Maximalstrom bei 25°C	mA	1000	250
Leistung mit indukt. Last	VA	10	-
Leistung mit ohmsch.Last	Watt	50	6
Ansprechzeit	m sec	1.2	0.8
Abfallzeit	m sec	0.1	3
Ansprechpunkt	Gauss	110	15
Abfallpunkt	Gauss	95	8
Lebensdauer	-	10 ⁷ Impulse	10 ⁹ Impulse
Kontaktwiderstand		0.1	-
Stecker-Kabellänge	m	2.5	2.5
Aderanschluss	mm ²	0.35	0.35
Kabel Material		Soft PVC	Soft PVC
Anschlussbild			

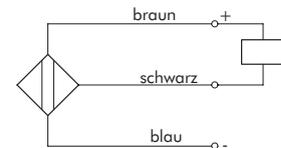
DC



AC



Version NPN



Version PNP

