



Bestellinformationen

Beispiel: **M** **EM1** **G12** **Z**

Gehäuse:

EM1 = Metallgehäuse,
Breite 30mm

Betätiger:

Codes G11 – G9999

Kontaktblock

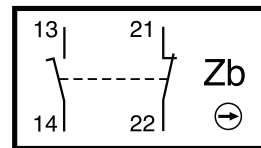
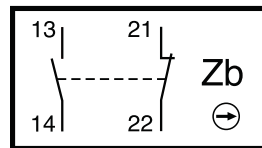
Z: Sprungkontakt, 1 Schließer + 1 Öffner

X: Zb Schleichkontakt, nicht überlappend,
spät schaltend, 1 Schließer + 1 Öffner

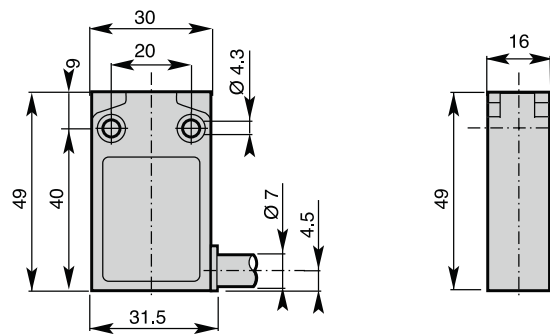
Kontakte

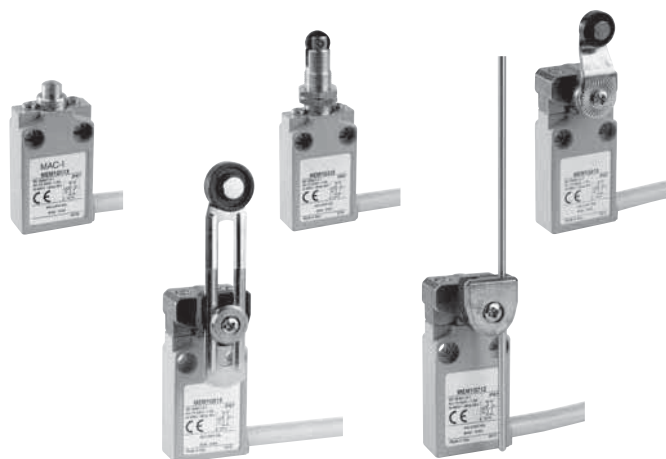
Z: Sprungkontakt, 1 Schließer + 1 Öffner

X: Schleichkontakt, Öffnen vor
Schließen, 1 Schließer + 1 Öffner



Abmessungen (Grundgehäuse)





Besonderheiten

- › Doppelisolierung
- › Breite 30mm
- › Metallgehäuse
- › Sichtbare Betätigung
- › Sicheres Schalten hoher Ströme (10A konventioneller thermischer Strom)
- › Galvanisch getrennte Kontakte
- › Hohe Schaltpunktgenauigkeit
- › Unempfindlich gegenüber elektromagnetischen Störungen
- › Schutzart: IP67

Allgemeine technische Daten

		Metallgehäuse	
Normen		Geräte gemäß internationaler Norm IEC 947-5-1 und europäischer Norm EN 60 947-5-1	
Zertifizierungen – Zulassungen		UL (auf Anfrage)	
Umgebungstemperatur		-25°C bis +70°C -40°C bis +70°C	
» Betrieb			
» Lagerung			
Montagepositionen		beliebig	
Schutz gegen elektrische Schläge (gem. IEC 536)		Klasse I	
Schutzart (gemäß IEC 529 und EN 60 529)		IP67	
Schutzart (gemäß UL50)		Gehäuse Typ 4 – 4X – 6 („Verwendung im Freien – regendicht, wasserdicht, korrosionsbeständig“)	
Elektrische Daten			
Bemessungsisolationsspannung U_i		400V (Verschmutzungsgrad 3) (250V bei M12-Stecker) B 300, R 300	
» gemäß IEC 947-1 und EN 60-947-1			
» gemäß UL 508 und CSA C22-2 Nr. 14			
Bemessungsstoßspannung U_{mp} (gemäß IEC 947-1 und EN 60-947-1)	kV	4	
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft I_n (gemäß IEC 947-5-1) $\sigma < 40^\circ\text{C}$	A	5 (4A bei M12-Stecker)	
Kurzschlusschutz $U_0 < 500\text{V AC}$ – Sicherungen mit Betriebsklasse gG (gL)	A	6	
Bemessungsbetriebsstrom I_0 / AC-15 (gemäß IEC 947-5-1)	24V – 50/60Hz	A	5,0
	120V – 50/60Hz	A	3,0
	240V – 50/60Hz	A	1,5
I_0 / DC-13 (gemäß IEC 947-5-1)	24V DC	A	1,1
	125V DC	A	0,22
	250V DC	A	0,1
Schaltfrequenz	Schaltspiele/Stunde	3600	
Leistungsfaktor		0,5	
Kontaktwiderstand	m Ω	25	
Mechanische Lebensdauer		10 Millionen Betätigungen	

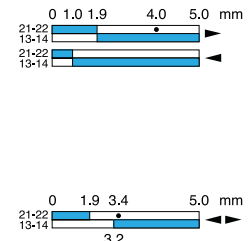
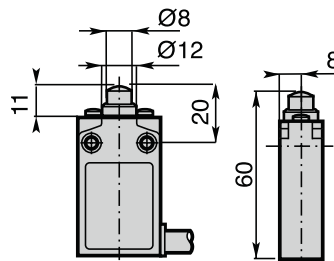
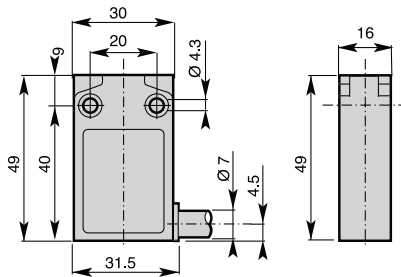
* Für andere Kabeldurchführungen und Kabellängen wenden Sie sich bitte an Ihre lokale Vertriebsniederlassung.

Artikelnummer

Abmessungen (Grundgehäuse)

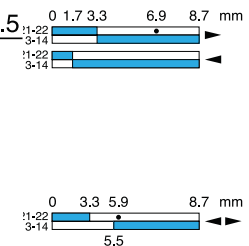
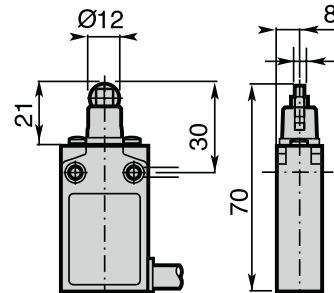
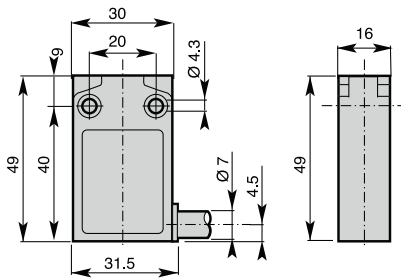
Abmessungen (Kopf)

Schaltdiagramm

Stößel
MEM1G11*

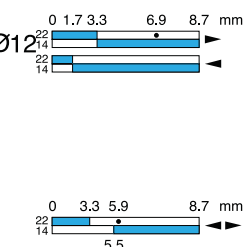
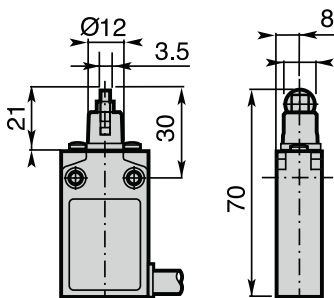
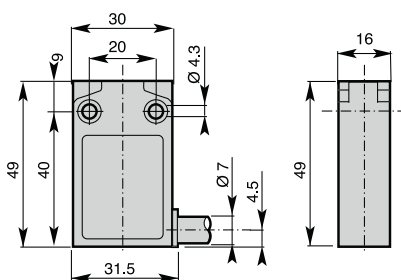
Z

X

Rollenstößel MEM1G12*
G12: Metallrolle
G13: Nylonrolle

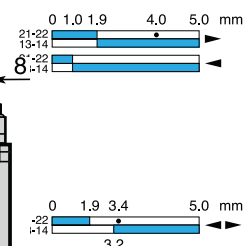
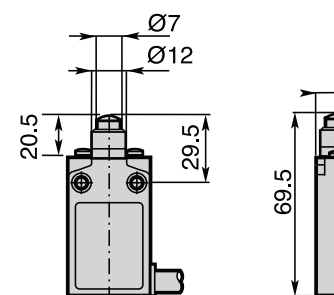
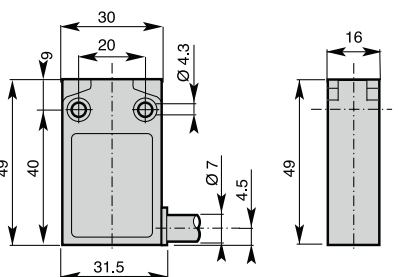
Z

X

Rollenstößel quer
MEM1G14*
G14: Metallrolle
G15: Nylonrolle

Z

X

Stößel mit
Staubschutzkappe
MEM1G16*

Z

X

* Sprungkontakt: Z oder X
** Sprungkontakt: Z

Artikelnummer

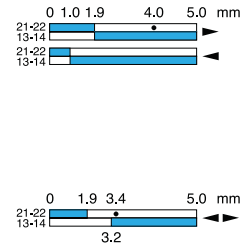
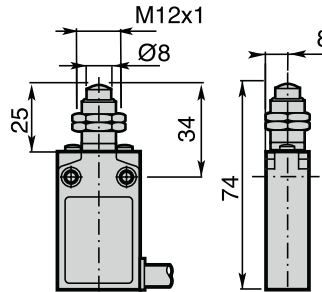
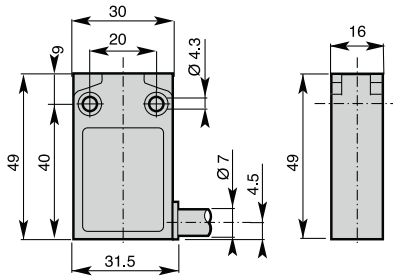
Abmessungen (Grundgehäuse)

Abmessungen (Kopf)

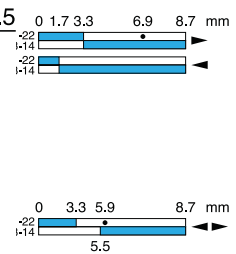
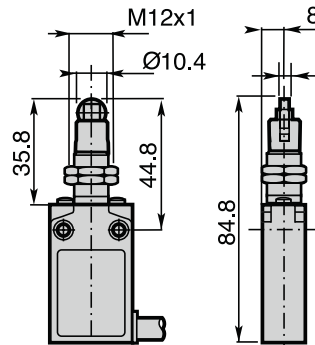
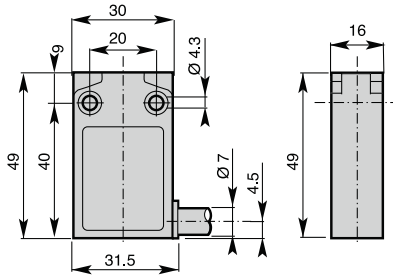
Schaltdiagramm



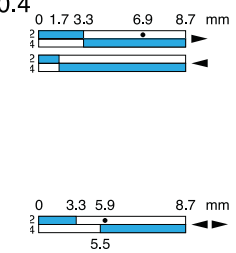
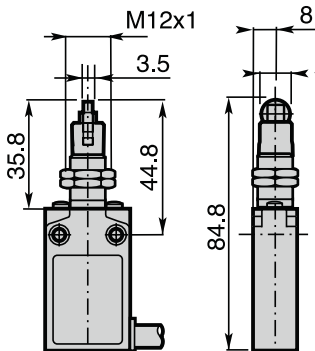
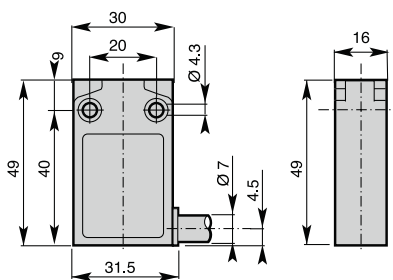
Stößel mit Befestigungsmuttern
MEM1G21*•



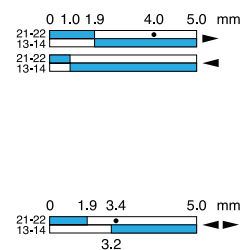
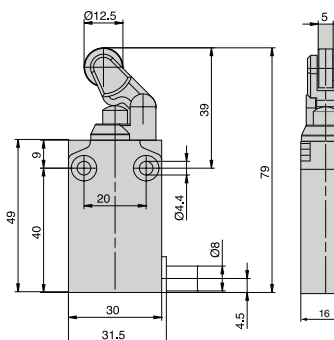
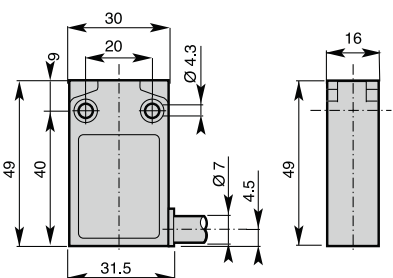
Rollenstößel mit Befestigungsmuttern
MEM1G22*•
G22: Metallrolle
G23: Nylonrolle



Rollenstößel quer mit Befestigungsmuttern
MEM1G24*•
G24: Metallrolle
G25: Nylonrolle



Rollenhebel mit Nylonrolle
MEM1G31*•



* Sprungkontakt: Z oder X
** Sprungkontakt: Z

Artikelnummer

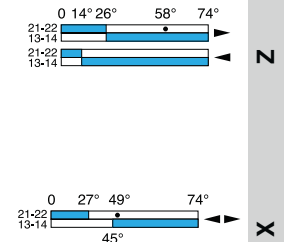
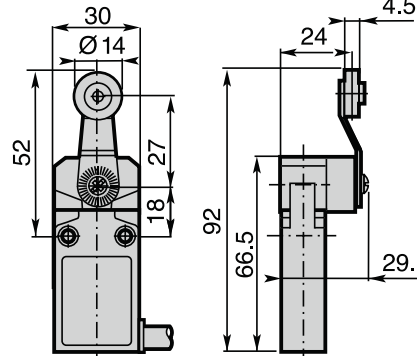
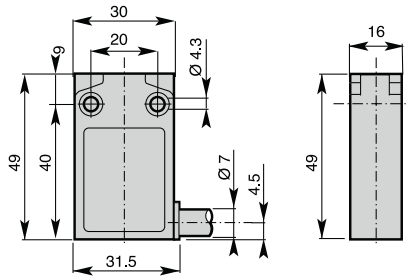
Abmessungen (Grundgehäuse)

Abmessungen (Kopf)

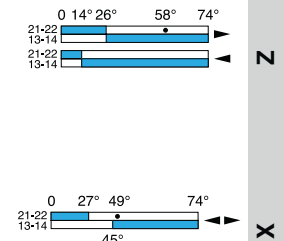
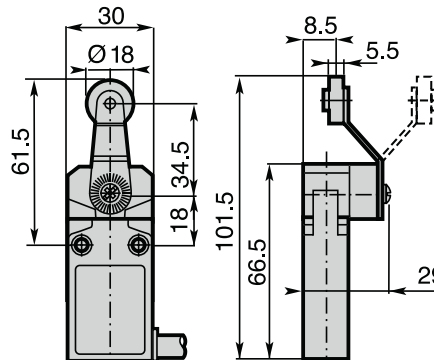
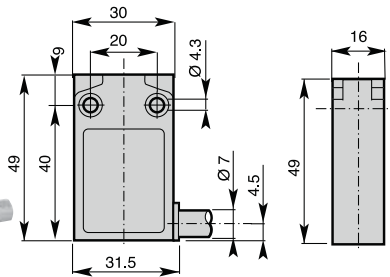
Schaltdiagramm



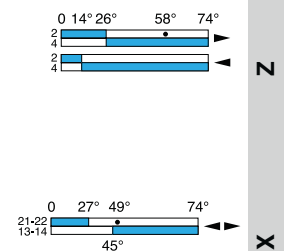
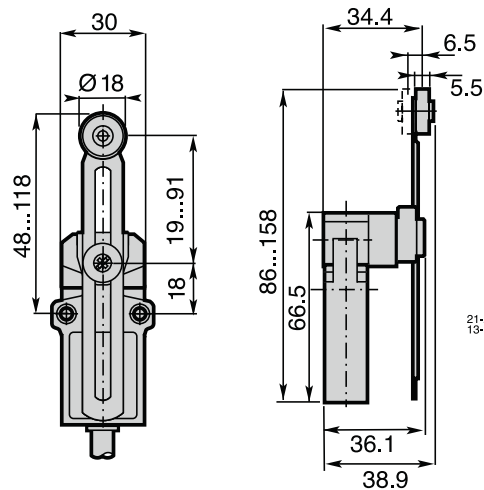
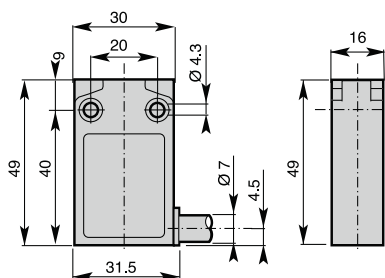
Rollenhebel
MEM1G41*
G41: Metallrolle
G42: Nylonrolle
G43: Kugellager



Rollenhebel
MEM1G45*
G45: Nylonrolle
G46: Metallrolle



Verstellbarer
Rollenhebel
MEM1G51*
G51: Nylonrolle
G53: Metallrolle



* Sprungkontakt: Z oder X
** Sprungkontakt: Z

Artikelnummer

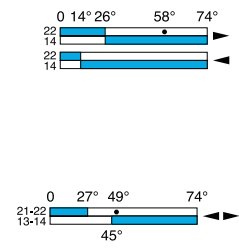
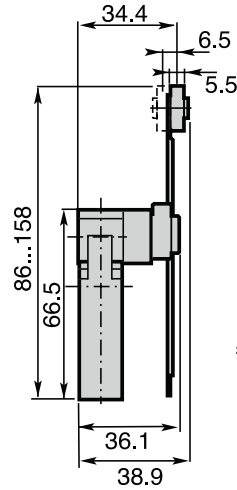
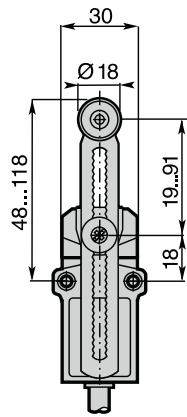
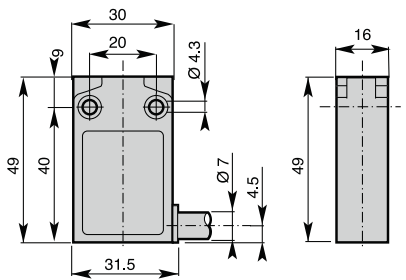
Abmessungen (Grundgehäuse)

Abmessungen (Kopf)

Schaltdiagramm



Verstellbarer Hebel mit Zahnung (Schrittweite 2mm) und Nylonrolle
MEM1G5100*^{*}

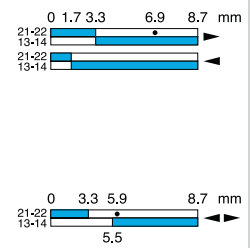
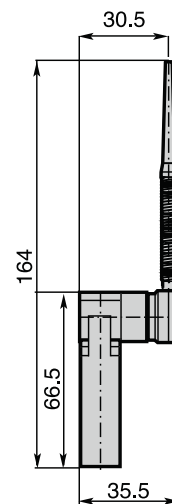
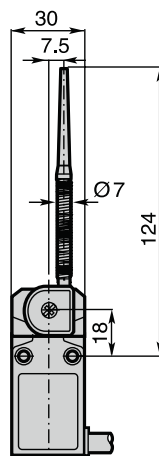
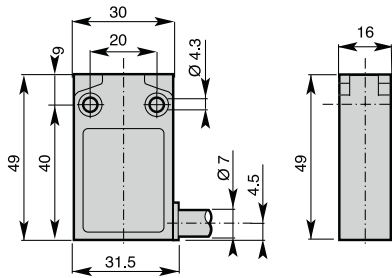


Z

X



Federstab aus rostfreiem Stahl mit Nylonspitze
MEM1G61*^{*}

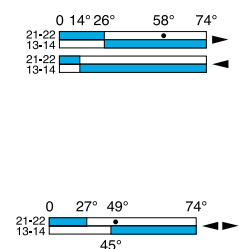
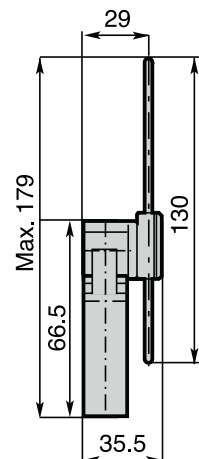
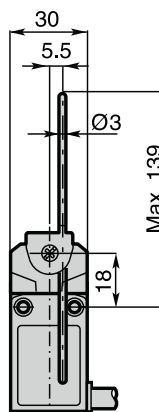
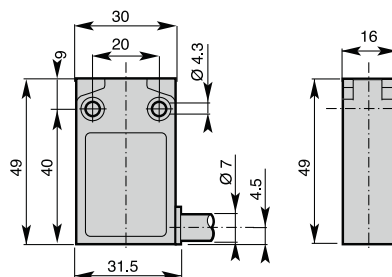


Z

X



Verstellbarer Stabbetätiger
MEM1G71*^{*}
G71: rostfreier Stahlstab
G72: Glasfaserstab
G75: Stahlstab mit quadratischem Querschnitt



Z

X

* Sprungkontakt: Z oder X
** Sprungkontakt: Z

Artikelnummer

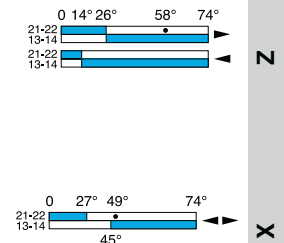
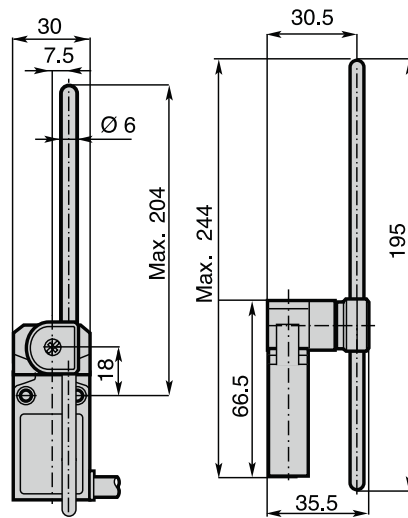
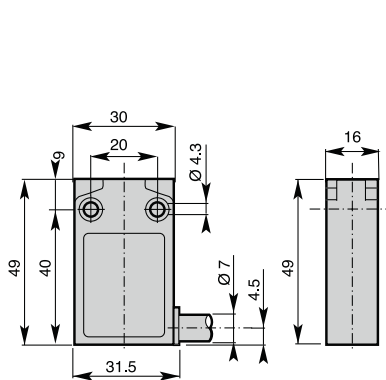
Abmessungen (Grundgehäuse)

Abmessungen (Kopf)

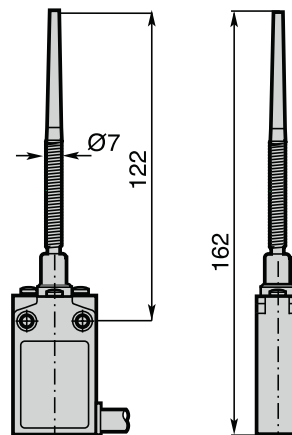
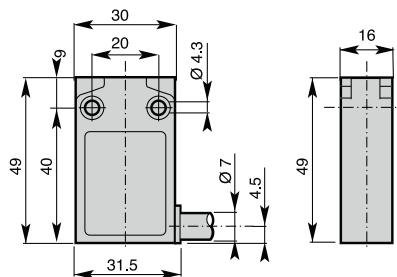
Schaltdiagramm



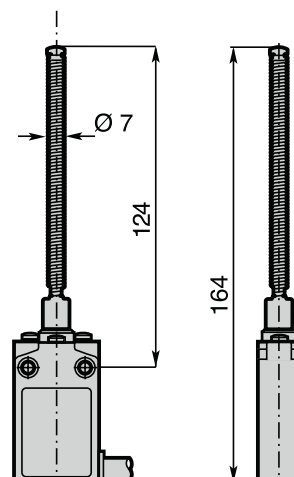
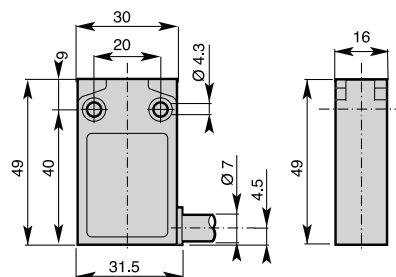
Verstellbarer
Stabbetätiger
MEM1G73*
G73: Nylonstab
G74: Glasfaserstab



Multidirektionaler rostfreier
Federstab mit Nylonspitze
MEM1G92**



Multidirektionaler Federstab
aus rostfreiem Stahl
MEM1G93**



* Sprungkontakt: Z oder X
** Sprungkontakt: Z