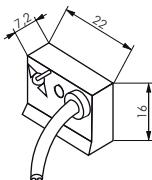


Zylinderschalter & Sensoren



Zylinderschalter - Kurzhubzylinder NDM/NEM

Typ G

Werkstoffe: Körper: Metall-Druckguss, Befestigungsklemme und Schraube: Stahl brüniert

Anschlussleitung: PVC-Kabel

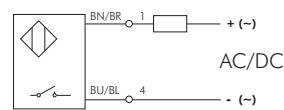
Schutzart: IP 67

Temperaturbereich: -20°C bis max. +70°C

Hinweis: Der Näherungsschalter mit roter Leuchtdiode wird zur berührungslosen Stellungsanzeige von Kurzhubzylindern mit Magnetkolben eingesetzt. Die Befestigung erfolgt mit dem beiliegendem Befestigungsmaterial.

Verwendung: Für Kurzhubzylindertypen NDM, NEM und NDM ... A

Typ	Betriebs -spannung	Schaltung	max. Schaltstrom/Leistung	Anschlussleitung
2-Leiter-Reed-Sensor	ZSG 12 3-42V AC/DC	Schließer	300 mA/1 W	3 mtr., 2 x 0,25 mm ²



2-Leiter-Reed-Sensor



Pneumatische Zylinderschalter für Rundzylinder bis Ø 100

Typ H

Werkstoff: Kunststoff

Temperaturbereich: -15°C bis max. +60°C

Medien: ungeölte, gefüllte Druckluft

Anwendung: Der Zylinderschalter ist ein über den Magnetkolben eines Zylinders angesteuertes 3/2-Wege-Ventil. Er kann zur Steuerung von pneumatischen Schaltungen verwendet werden in denen es konstruktiv nur sehr schwer ist einen Endschalter einzubauen. Im Gegensatz zu einer Signalverschraubung (Seite 789), erlaubt der pneumatische Zylinderschalter, analog zu einem elektrischen Zylinderschalter, die Abfrage der exakten Position des Kolbens und muss nicht in den Endlagen positioniert werden.

Typ	Betriebsdruck	Nennweite	Schlauchanschluss	Typ Spannband
ZS PNEU	2 - 6 bar	2 mm	Stecknippel für 3 mm Schlauch Ø (innen)	ZS PNEU SP



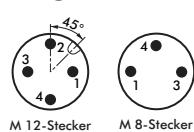
1 Stück Spannband finden Sie
in der nebenstehenden Tabelle



IO-Link

Induktive Näherungsschalter (M 5 - M 8 - M 12 - M 18 - M 30)

universal



M 12-Stecker

M 8-Stecker

Werkstoffe: Gehäuse: Messing vernickelt/verchromt oder Edelstahl, Sensorfläche: Kunststoff

Temperaturbereich: -25°C bis max. +70°C

Betriebsspannung: 10 - 30 V DC

Schaltausgang: max. 200 mA (PNP)

Schaltzustandsanzeige: LED, orange

Schutzbeschaltung: Kurzschlusschutz, Induktionsschutz, Verpolungsschutz

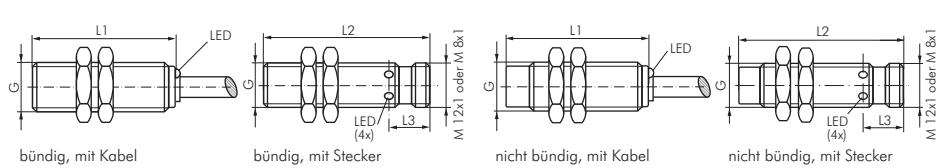
Schutzart: IP 67

- ✓ Vorteile: • IO-Link fähig
- preiswert



Typ	Typ mit M 12- mit Kabel (2 mtr.)	Typ mit M 8- Stecker (4-polig)	Typ mit M 8- Stecker (3-polig)	Schalt- abstand				
				Bauform (SN)	G	L1	L2	L3
bündig einbaubar, Schließer								
SIN M5-B-0,8	---	SIN M5-B-0,8 S8	M 5	0,8	M 5x0,5	25	38,0	15,0
SIN M8-B-1,5	SIN M8-B-1,5 S12	SIN M8-B-1,5 S8	M 8	1,5	M 8x1	35	45,0	13,0*
SIN M12-B-2	SIN M12-B-2 S12	---	M 12	2,0	M 12x1	35	45,0	11,0
SIN M12-B-2 L	SIN M12-B-2 S12 L	---	M 12	2,0	M 12x1	50	60,0	11,0
SIN M18-B-5	SIN M18-B-5 S12	---	M 18	5,0	M 18x1	35	48,5	13,5
SIN M18-B-5 L	SIN M18-B-5 S12 L	---	M 18	5,0	M 18x1	50	63,5	13,5
SIN M30-B-10	SIN M30-B-10 S12	---	M 30	10,0	M 30x1,5	35	48,5	13,5
nicht bündig einbaubar, Schließer								
SIN M8-NB-2,5	SIN M8-NB-2,5 S12	SIN M8-NB-2,5 S8	M 8	2,5	M 8x1	35	45,0	13,5*
SIN M12-NB-4	SIN M12-NB-4 S12	---	M 12	4,0	M 12x1	35	45,0	11,0
SIN M12-NB-4 L	SIN M12-NB-4 S12 L	---	M 12	4,0	M 12x1	50	60,0	11,0
SIN M18-NB-8	SIN M18-NB-8 S12	---	M 18	8,0	M 18x1	35	48,5	13,5
SIN M18-NB-8 L	SIN M18-NB-8 S12 L	---	M 18	8,0	M 18x1	50	63,5	13,5
SIN M30-NB-15	SIN M30-NB-15 S12	---	M 30	15,0	M 30x1,5	35	48,5	13,5

* (M 12-Stecker: 19,0)



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

