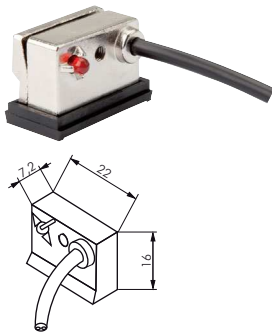


Zylinderschalter & Sensoren



Zylinderschalter - Kurzhubzylinder NDM/NEM

Typ G

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

Anschlussleitung: PVC-Kabel

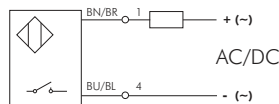
Schutzart: IP 67

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

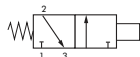
Hinweis: Der Näherungsschalter mit Leuchtdiode wird zur berührungslosen Stellungsanzeige von Kurzhubzylindern mit Magnetkolben eingesetzt. Die Befestigung erfolgt mit dem beiliegendem Befestigungsmaterial.

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

Typ	Betriebsspannung	Schaltung	max. Schaltstrom	max. Leistung	Anschlussleitung
2-Leiter-Reed-Sensor, rote LED					
ZSG 12	3-42V AC/DC	Schließer	300 mA	1 W/VA	3 mtr., 2x 0,25 mm²



2-Leiter-Reed-Sensor



Pneumatische Zylinderschalter für Rundzylinder bis Ø 100

Typ H

Werkstoffe: Kunststoff

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

Medien: ungeölte, gefilterte 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 Endscharter 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	Schlauch Ø innen	Typ Spannband
ZS PNEU	2 - 6 bar	2 mm	3 mm (PK-Stecknippel)	ZS PNEU SP

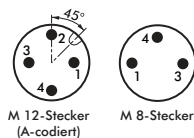


1 Stück Spannband finden Sie in der nebenstehenden Tabelle

IO-Link

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

universal



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

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

Schutzart: IP 67

Betriebsspannung: 10-30V DC

Schaltausgang (PNP): 1 Schaltausgang (Schließer), max. 200 mA

Schaltleistung: max. 6 W

Schaltzustandsanzeige: LED, orange

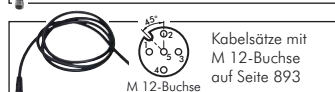
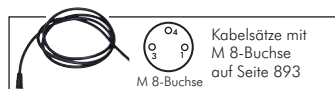
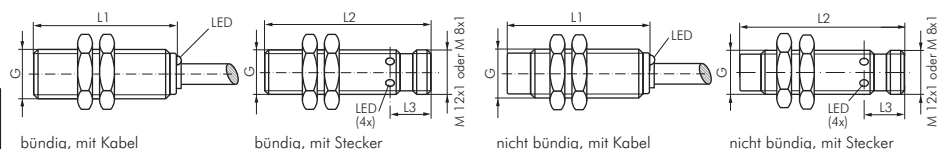
Schutzbeschaltung: Kurzschlusschutz, Induktionsschutz, Verpolungsschutz

- Vorteile:**
- IO-Link fähig
 - preiswert



Typ mit Kabel (2 mtr.)	Typ mit M 12-Stecker (A-codiert, 4-polig)	Typ mit M 8-Stecker (3-polig)	Bauform	Schaltabstand (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	50	60,0	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.