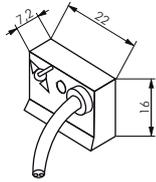


# Zylinderschalter & Sensoren



## Zylinderschalter - Kurzhubzylinder NDM/NEM

Typ G

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

Anschlussleitung: PVC-Kabel

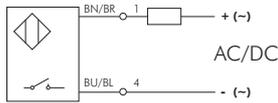
Schutzart: IP 67

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

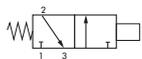
Hinweis: Der Näherungsschalter mit roter Leuchtdiode wird zur berührungslosen Stellungsanzeige von Kurzhubzylindern mit Magnetkolben eingesetzt. Die Befestigung erfolgt mit dem beiliegendem Befestigungsmaterial.

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

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



2-Leiter-Reed-Sensor



## Pneumatische Zylinderschalter für Rundzylinder bis Ø 100

Typ H



Werkstoff: 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 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
ZS PNEU	2 - 6 bar	2 mm	Stecknippel für 3 mm Schlauch Ø (innen)

Typ	Spannband
ZS PNEU SP	ZS PNEU SP



**Zubehör gleich mitbestellen!**

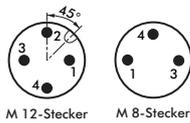
1 Stück Spannband finden Sie in der nebenstehenden Tabelle



**IO-Link**

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

universal



Werkstoffe: 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

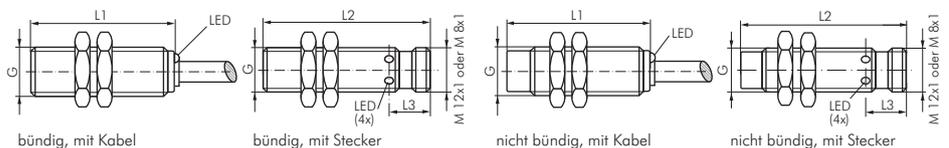
Schutzart: IP 67

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



Typ	Typ mit M 12-Stecker (4-polig)	Typ mit M 8-Stecker (3-polig)	Bauform	Schaltabstand (SN)	G	L1	L2	L3
<b>bündig einbaubar, Schließer</b>								
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
<b>nicht bündig einbaubar, Schließer</b>								
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.