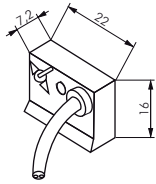


# Zylinderschalter & Sensoren



## Zylinder-Reed-Sensor - Kurzhubzylinder NDM/NEM

Typ G

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

**Anschlussleitung:** PVC-Kabel

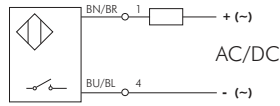
**Schutzart:** IP 67

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

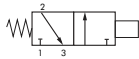
**Hinweis:** Der Näherungsschalter mit roter Leuchtdiode wird zur berührungslosen Stellungsanzeige von Kurzhubzylindern mit Magnetkolben eingesetzt. Die Befestigung erfolgt mit dem beiliegendem Befestigungsmaterial.

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



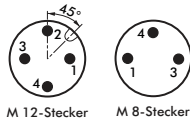
1 Stück Spannband finden Sie in der nebenstehenden Tabelle



IO-Link

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

universal



**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

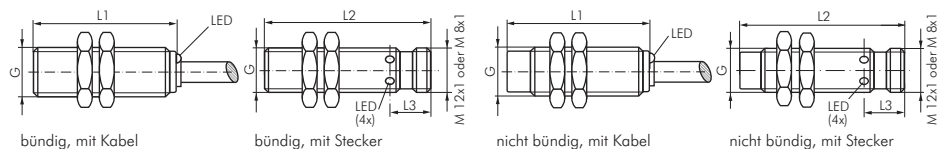
**Schutzart:** IP 67

- 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.