

# Zylinderschalter und Zubehör

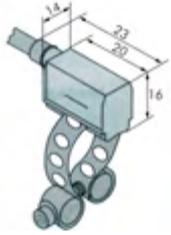


## Elektronischer Zylinderschalter für Edelstahlzylinder

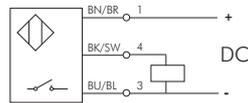
Typ E

Werkstoffe: PA12 + 30% GF (korrosions- und säurebeständig)  
Anschlussleitung: PUR/PVC-Kabel  
Schutzart: IP 67  
Temperaturbereich: -25°C bis max. +70°C

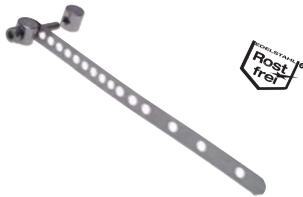
Hinweis: Der elektronische Näherungsschalter mit integrierter Schutzbeschaltung und Leuchtdiode wird zur berührungslosen Stellungsanzeige von Zylindern mit Magnetkolben eingesetzt. Er ist mit taktendem Kurzschlusschutz und einem Verpolungsschutz ausgestattet. Die Befestigung erfolgt mittels Spannbändern Typ E1, die als Zubehör bestellt werden müssen.  
Verwendung: Für alle Edelstahlzylinder



Typ	Betriebsspannung	Schaltung	max. Schaltstrom	Anschlussleitung
ZSES	10-30V DC	Schließer (PNP)	200 mA	2 mtr., 3 x 0,25 mm <sup>2</sup>



vollelektronischer Sensor



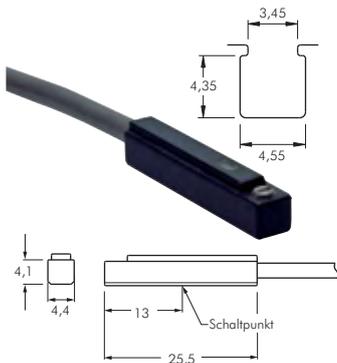
## Spannbänder für Rundzylinder & Zylinderrohre

Typ E1

Werkstoffe: 1.4301

Verwendung: Zur Befestigung von Zylinderschaltern Typ E an runden Zylinderrohren

Typ	für Zylinder Ø	Spannbereich
ZSES SP 8	(8 - 25)	5 - 28
ZSES SP 32	(32 - 80)	5 - 85
ZSES SP 80	(80 - 125)	5 - 210



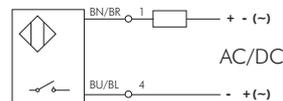
## Zylinderschalter für Kompaktzylinder - SES

Typ F

Werkstoffe: Körper: Kunststoff, Schraube: Metall  
Anschlussleitung: PVC-Kabel  
Schutzart: IP 67  
Temperaturbereich: -10°C bis max. +70°C

Hinweis: Der Näherungsschalter mit Leuchtdiode wird zur berührungslosen Stellungsanzeige von Zylindern mit Magnetkolben eingesetzt. Die Befestigung erfolgt durch Einschieben in die T-Nut des Zylinders und Arretierung durch den Gewindestift.  
Verwendung: für Kompaktzylinder SES und LCDQ

Typ	Betriebsspannung	Schaltung	max. Schaltstrom/Leistung	Anschlussleitung
SES ZSR	5-240V AC/DC	Schließer	100 mA/10 W	3 mtr., 2 x 0,32 mm <sup>2</sup>



2-Leiter-Reed-Sensor

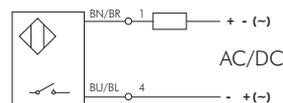
## Zylinderschalter für Kurzhubzylinder - NDM/NEM

Typ G

Werkstoffe: Körper: Kunststoff, 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
ZS 600	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 703), 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
--------------------------------

