

Zylinderschalter und Zubehör



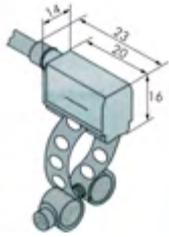
Elektronischer Zylinderschalter für Edelstahlzylinder

Werkstoffe: PA12 + 30% GF (korrosions- und säurebeständig)
Anschlussleitung: 2 mtr. PUR/PVC-Kabel, Querschnitt: 3 x 0,25 mm²
Temperaturbereich: -25°C bis max. +70°C

Optional: Ausführung als 2-Draht-NAMUR-Schalter (für Einsatz im EX-Bereich)* -NAMUR

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 ES-Spannbändern, die als Zubehör (siehe unten) bestellt werden müssen.

Verwendung: für alle Edelstahlzylinder

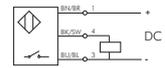


Typ	Betriebsspannung	Schutzart	Schaltung	max. Schaltstrom	Überfahrgeschwindigkeit
ZSES	10 - 30 V DC	IP67	Schließer (PNP)	200 mA	max. 10 m/s

Bestellbeispiel: ZSES **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
 2-Draht-NAMUR-Schalter
 gem. ATEX* II 2G EEx ia IIC T4 ... T6 ... -NAMUR

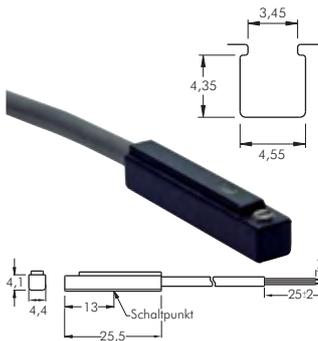


* Für den Einsatz im EX-Bereich muss der NAMUR-Schalter an einen zugelassenen Trennschaltverstärker angeschlossen werden. Bitte fragen Sie an!



Spannbänder für elektronischen Zylinderschalter Typ ZSES

Typ	Verwendbar für Zylinder-Ø	Verwendbar für Zylinder-Ø	Verwendbar für Zylinder-Ø
1.4301	ISO 6432 (Kleinzylinder)	ISO 15552 (VDMA)	ISO 6431 (Standard)
ZSES SP 8	8 - 25	---	---
ZSES SP 32	---	32 - 80	32 - 80
ZSES SP 80	---	80 - 125	80 - 125



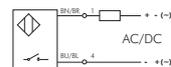
Zylinderschalter für Kompaktzylinder (SES)

Eco-Line

Werkstoffe: Körper: Kunststoff, Schraube: Metall
Anschlussleitung: 3 mtr. PVC-Kabel, Querschnitt: 2 x 0,32 mm²
Schutzart: IP 67
Temperaturbereich: -10°C bis max. +70°C
Schaltertyp: 2-Leiter-Reed-Sensor

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 Kurzhubzylinder SES und LCDQ



Typ	Betriebsspannung	Schaltung	max. Schaltstrom/Leistung
SES ZSR	5 - 240 V AC/DC	Schließer	100 mA/10 W

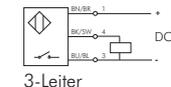
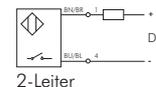


Zylinderschalter für Kompaktzylinder (SQ)

Werkstoffe: Körper: Kunststoff, Schraube: Metall
Anschlussleitung: 3 mtr. PVC-Kabel, Querschnitt: 2 oder 3 x 0,2 mm²
Schutzart: IP 67
Temperaturbereich: -10°C bis max. +70°C
Schaltertyp: elektronisch

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

Verwendung: für Kurzhubzylinder SQ

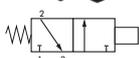


Typ	Betriebsspannung	Schaltung	max. Schaltstrom/Leistung
2-Leiter Solid-State Sensor			
SQ ZSR	10 - 28 V DC	Schließer	50 mA/1,4 W
3-Leiter vollelektronischer Sensor (PNP)			
SQ ZS	5 - 30 V DC	Schließer	200 mA/6,0 W

Pneumatische Zylinderschalter für Rundzylinder

Werkstoff: Kunststoff
Temperaturbereich: -15°C bis max. +60°C
Medium: 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 Schlauch-Ø 3 mm (innen)

Typ Spannbänder bis Ø 100 mm
 ZS PNEU SP