## Spannbänder für Rundzylinder — Typ D1

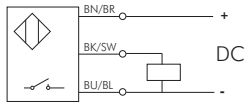
**Werkstoffe:** Band, Schließe und Schraube: 1.4301
**Verwendung:** Zur Befestigung von Zylinderschaltern Typ D an Rundzylindern

| Typ | für Kolben Ø | Typ | für Kolben Ø |
|---|---|---|---|
| ZSD1 8 | 8 | ZSD1 25 | 25 |
| ZSD1 10 | 10 | ZSD1 32 | 32 |
| ZSD1 12 | 12 | ZSD1 40 | 40 |
| ZSD1 16 | 16 | ZSD1 50 | 50 |
| ZSD1 20 | 20 | ZSD1 63 | 63 |

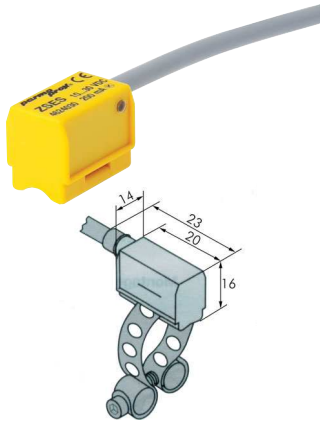
## Zylinderschalter – Edelstahl-Rundzylinder — Typ E

**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 Kurzschlussschutz 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 |
|---|---|---|---|---|
| **vollelektronischer Sensor (verpolungssicher/kurzschlussfest), gelbe LED** | | | | |
| ZSE 33 | 10-30V DC | Schließer (PNP) | 200 mA | 2 mtr., 3 x 0,25 mm² |



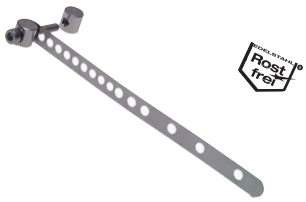

vollelektronischer Sensor




## Spannbänder für Rundzylinder & Zylinderrohre — Typ E1

**Werkstoffe:** 1.4301
**Verwendung:** Zur Befestigung von Zylinderschaltern Typ E an runden Zylinderrohren

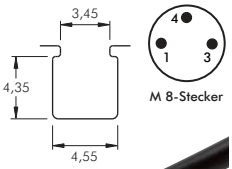
| Typ Typ (Rost frei) | für Kolben Ø | Spannbereich D |
|---|---|---|
| ZSE1 8/25 | (8 - 25) | 5 - 28 |
| ZSE1 32/80 | (32 - 80) | 5 - 85 |
| ZSE1 80/125 | (80 - 125) | 5 - 210 |

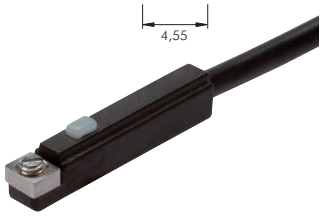


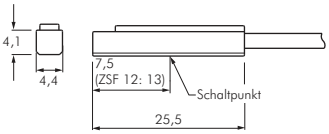

## Zylinderschalter – T-Nut (3,5 mm, durchgehend) — Typ F

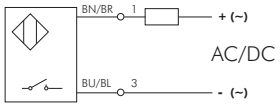
**Werkstoffe:** Körper: Kunststoff, Schraube: Metall
**Anschlussleitung:** PVC-Kabel
**Schutzart:** IP 67
**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +70°C
**Hinweis:** Der Näherungsschalter mit Leuchtdiode wird zur berührungslosen Stellungsanzeige von Zylindern mit Magnetkolben eingesetzt. Die Befestigung erfolgt durch Einschieben in die T-Nut des Zylinders und Arretierung durch den Gewindestift.
**Verwendung:** Für Zylinder/Greifer mit durchgehender T-Nut (3,5 mm)

| Typ | Betriebsspannung | Schaltung | max. Schaltstrom/Leistung | Anschlussleitung |
|---|---|---|---|---|
| **2-Leiter-Reed-Sensor, rote LED** | | | | |
| ZSF 12 | 5-240V AC/DC | Schließer | 100 mA/10 W | 3 mtr., 2 x 0,32 mm² |
| ZSF 12-M8 | 5-60V AC/DC | Schließer | 100 mA/10 W | 0,15 mtr., 2 x 0,18 mm² mit M 8-Stecker (3-polig) |
| **2-Leiter-Solid-State Sensor, rote LED** | | | | |
| ZSF 22 | 10-28V DC | Schließer | 50 mA/1,4 W | 3 mtr., 2 x 0,18 mm² |
| ZSF 22-M8 | 10-28V DC | Schließer | 50 mA/1,4 W | 0,15 mtr., 2 x 0,18 mm² mit M 8-Stecker (3-polig) |
| **vollelektronischer Sensor (verpolungssicher), grüne LED** | | | | |
| ZSF 33 | 5-30V DC | Schließer (PNP) | 200 mA/6 W | 3 mtr., 3 x 0,18 mm² |
| ZSF 33-M8 | 5-30V DC | Schließer (PNP) | 200 mA/6 W | 0,15 mtr., 3 x 0,18 mm² mit M 8-Stecker (3-polig) |

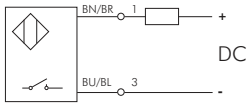


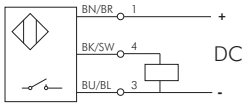



2-Leiter-Reed-Sensor




2-Leiter Solid State Sensor




vollelektronischer Sensor

Kabelsätze mit M 8-Buchse auf Seite 893

FESTO
Näherungsschalter finden Sie in unserem Online-Shop

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.