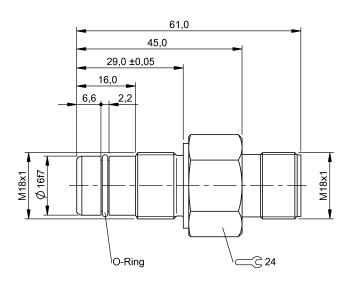
## BES 516-300-S203

**Bestellcode: BHS0027** 





4.7 kOhm + D

3.5 V



### **Allgemeine Merkmale**

Grundnorm IEC 60947-5-2

Zulassung/Konformität CE

UKCA

WEEE

### Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige nein Funktionsanzeige nein

### **Elektrische Merkmale**

Ausgangswiderstand Ra

Spannungsfall statisch max.

Bemessungsbetriebsspannung Ue 24 V DC Bemessungsbetriebsstrom le 130 mA Bemessungsisolationsspannung Ui 75 V DC 100 A Bemessungskurzschlussstrom 10 ms Bereitschaftsverzug tv max. Betriebsspannung Ub 10...30 VDC Gebrauchskategorie DC-13 Kleinster Betriebsstrom Im 0 mA Lastkapazität max. bei Ue  $1\,\mu\text{F}$ Leerlaufstrom lo max., bedämpft 20 mA Leerlaufstrom lo max., unbedämpft 12 mA Reststrom Ir max. 80 μΑ Restwelligkeit max. (% von Ue) 15 % Schaltfrequenz 1000 Hz

### **Elektrischer Anschluss**

Anschluss M18x1-Stecker, 4-polig, A-codiert
Kurzschlussschutz ja
Verpolungssicher ja
Vertauschmöglichkeit geschützt ja

### Erfassungsbereich/Messbereich

Gesicherter Schaltabstand Sa 2.1 mm
Hysterese H max. (% von Sr) 15.0 %
Nennschaltabstand Sn 3 mm
Realschaltabstand Sr 3 mm
Realschaltabstand Sr, Toleranz -20 %
Temperaturdrift max. (% von Sr) 10 %
Wiederholgenauigkeit max. (% von Sr) 5.0 %
Sr)

### **Funktionale Sicherheit**

MTTF (40 °C) 1620 a

### Material

Aktive Fläche, Material PEEK

Dichtringmaterial NBR 60-80

Gehäusematerial Edelstahl

Stützringmaterial PTFE

### **Induktive Sensoren**

## BES 516-300-S203

# Bestellcode: BHS0027



### Mechanische Merkmale

Abmessung Ø 18 x 61 mm Anzugsdrehmoment 40 Nm ±10 % Baugröße M18x1 Befestigung M18x1 Dichtring, Größe 13 × 1.5 mm Druckfestigkeit max. 500 bar Druckfestigkeit, Hinweis öldruckfest Einbau bündig einbaubar

### Schnittstelle

Schaltausgang PNP Schließer (NO)

### Umgebungsbedingungen

EN 60068-2-27, Schock Halbsinus, 30 g $_{\rm n}$ , 11 ms EN 60068-2-6, Vibration 55 Hz, Amplitude 1 mm, 3x30 min Schutzart IP68

Umgebungstemperatur -25...80 °C

Verschmutzungsgrad 3

#### Zusatztext

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig. Einbauanleitung 836666

Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffenheits- und/oder Lebensdauerzusagen dar; es handelt sich lediglich um Erfahrungswerte ohne bindenden Charakter. Durch diese Wertangaben wird auch nicht die Verjährungsfrist von Mängelansprüchen verlängert oder sonst in irgend einer Form beeinflusst..

### **Connector Drawings**



### **Wiring Diagrams**

