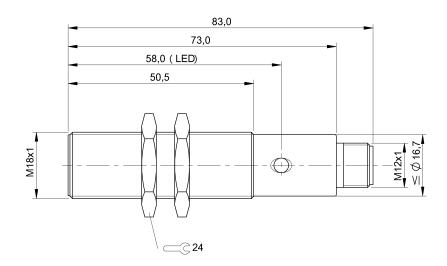
# BES 516-355-S4-C

**Bestellcode: BES01H0** 













2.2 kOhm + D + LED

500 Hz

2.5 V



#### Allgemeine Merkmale

Grundnorm IEC 60947-5-2

Zulassung/Konformität CE

UKCA

cULus

WEEE

#### Anzeige/Bedienung

**Betriebsspannungsanzeige** nein **Funktionsanzeige** ja

#### Elektrische Merkmale

Ausgangswiderstand Ra

Bemessungsbetriebsspannung Ue 24 V DC 200 mA Bemessungsbetriebsstrom le Bemessungsisolationsspannung Ui 250 V AC Bemessungskurzschlussstrom 100 A 30 ms Bereitschaftsverzug tv max. Betriebsspannung Ub 10...30 VDC Gebrauchskategorie DC-13 Kleinster Betriebsstrom Im 0 mA Lastkapazität max. bei Ue 1 μF Leerlaufstrom lo max., bedämpft 25 mA Leerlaufstrom lo max., unbedämpft 12 mA Reststrom Ir max. 80 μΑ Restwelligkeit max. (% von Ue) 15 %

#### **Elektrischer Anschluss**

AnschlussM12x1-Stecker, 4-polig, A-codiertKurzschlussschutzjaVerpolungssicherjaVertauschmöglichkeit geschütztja

#### Erfassungsbereich/Messbereich

Gesicherter Schaltabstand Sa 4 mm
Hysterese H max. (% von Sr) 15.0 %
Nennschaltabstand Sn 5 mm
Realschaltabstand Sr, Toleranz ±10 %
Temperaturdrift max. (% von Sr) 10 %
Wiederholgenauigkeit max. (% von Sr) 5.0 %
Sr)

#### Material

Aktive Fläche, Material PA 12
Gehäusematerial Messing, vernickelt

#### Mechanische Merkmale

Abmessung Ø 18 x 83 mm

Anzugsdrehmoment 35 Nm

Baugröße M18x1

Einbau bündig einbaubar

#### Schnittstelle

Schaltausgang NPN Schließer (NO)

Internet www.balluff.com

Spannungsfall statisch max.

Schaltfrequenz

Schutzklasse

### **Induktive Sensoren**

## BES 516-355-S4-C Bestellcode: BES01H0



Umgebungsbedingungen

EN 60068-2-27, Schock EN 60068-2-6, Vibration  $\begin{aligned} & \text{Halbsinus, 30 g}_{\text{n}}, \, \text{11 ms} \\ & \text{55 Hz, Amplitude 1 mm, 3x30 min} \end{aligned}$ 

Schutzart Umgebungstemperatur Verschmutzungsgrad IP68 -25...70 °C 3

Zusatztext

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.

### **Connector Drawings**



# **Wiring Diagrams**

