

- PNP
- Schließer (NO)
- 10.00 mm
- bündig
- Steckverbinder, M12x1-S04



**Allgemeine Merkmale**

Zulassungen / Konformität

Grundnorm  
 Schutzart nach IEC 60529  
 Funktionsanzeige  
 verpolungssicher  
 Betriebsspannungsanzeige  
 Kurzschlusschutz

CE  
 EAC  
 IEC 60947-5-2  
 IP69K , IP68 nach BWN Pr 27  
 nein  
 ja  
 nein  
 ja

**Elektrische Merkmale**

Anschlussart  
 Bem.-Betriebsspannung Ue DC  
 Bem.-Isolationsspannung Ui  
 Bemessungsbetriebsstrom Ie  
 Bemessungskurzschlussstrom  
 Betriebsspannung UB max. DC [V]  
 Betriebsspannung UB min. DC [V]  
 Elektrische Ausführung  
 Kleinster Betriebsstrom Im  
 Lastkapazität max. (bei Ue)  
 Leerlaufstrom Io bedämpft max.  
 Leerlaufstrom Io unbed. max.  
 Restwelligkeit max. (% von Ue)

Steckverbinder  
 24.0 V  
 75 VDC  
 130 mA  
 100 A  
 30.0 V  
 10.0 V  
 DC, Gleichspannung  
 0 mA  
 1.000 µF  
 20.0 mA  
 12.0 mA  
 15 %

Schaltausgang

Schaltfrequenz f max. (bei Ue)  
 Schaltfunktion  
 Spannungsfall statisch max.

PNP

200 Hz  
 Schließer (NO)  
 3.5 V

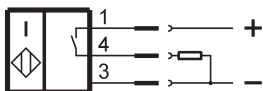
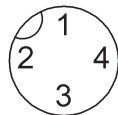
**Mechanische Merkmale**

Anzugsdrehmoment  
 Befestigungslänge  
 Bemessungsschaltabstand Sn [mm]  
 Durchmesser d1  
 Gesicherter Schaltabstand Sa  
 Mechanische Einbaubedingung  
 Realschaltabstand Sr  
 Steckerart  
 Tiefe  
 Umgebungstemperatur Ta max.  
 Umgebungstemperatur Ta min.  
 Werkstoff aktive Fläche  
 Werkstoff Gehäuse

80 Nm  
 60.0 mm  
 10.00 mm  
 M30x1,5  
 8.00 mm  
 bündig  
 M12x1-S04  
 90.0 mm  
 85 °C (105 °C)  
 -40 °C  
 PA 12  
 1.4571

**Zusatztext**

\*Stromminderung max. 30 min bei: Ta ≥ 70 °C... ≤ 105 °C: Ie= 130 - 2,86x(Ta-70).  
 Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.



Induktiver Sensor

**BES 515-327-SA20-S4-T**

**Bestellcode: BES02F2**

**BALLUFF**

sensors worldwide

