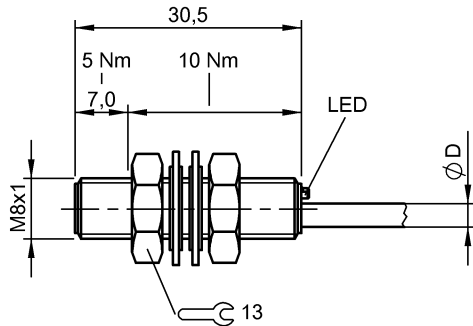


**BES 516-324-SA62-E4-C-PU-03**  
**Bestellcode: BES03F3**

**Induktiver Sensor**  
**M08x30 mm**

**DC, Gleichspannung**  
**PNP/Schließer (NO)**  
**Sn = 1,5 mm**  
**bündig**

**BALLUFF**  
sensors worldwide



#### **Kenndaten**

Gesicherter Schaltabstand Sa	1,2
Realschaltabstand Sr	1,5 mm
Toleranz Sr	±10 %
Hysterese H max. (in % von Sr)	15 %
Wiederholg. R max. (% v. Sr)	5 %
Umgebungstemperatur	-25...70 °C
Temp.-Drift max. (% von Sr)	10%
Schaltfrequenz f max.	1500 Hz
Bereitschaftsverzug tv max.	30 ms
Gebrauchskategorie	DC 13
Funktionsanzeige	ja
Betriebsspannungsanzeige	nein
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja
Vertauschmögl. geschützt	ja
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Funktionsprinzip	induktiv

#### **Elektrische Daten**

Betriebsspannung	10...30 V DC
Restwelligkeit max. (% von Ue)	15
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24
Spannungsfall statisch max.	2,5 V
Bem.-Isolationsspannung Ui	75 DC
Bemessungsbetriebsstrom Ie	200 mA
Leerlaufstrom Io bedämpft	25 mA
Leerlaufstrom Io unbedämpft	12 mA

Reststrom Ir max.	80 µA
Kleinsten Betriebsstrom Im	0 mA
Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Ausgangswiderstand Ra	1,9k + D + LED
Lastkapazität max. (bei Ue)	1 µF

#### **Mechanische Daten**

Anschlussart	Kabel
Kabeldurchmesser D max.	3,1
Kabelkurzbezeichnung	LiFY11Y-O
Kabellänge	3 m
Anzahl der Leiter	3
Leiterquerschnitt	0,14 mm²
Werkstoff Gehäuse	Stahl nichtrostend
Werkstoff aktive Fläche	PBT
Werkstoff Kabelmantel	PUR
Befestigungslänge	30 mm
Schockbeanspruchung	Schock, Halbsinus, 30 gn, 11ms
Schwingbeanspruchung	55 Hz, 1 mm Ampl., 3x30 min
Verschmutzungsgrad	3
Anzugsdrehmoment	5 Nm / 10 Nm

#### **Grunddaten**

Grundnorm	IEC 60947-5-2
-----------	---------------

#### **Bemerkungen**

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.  
EMV: EMV-Schutzbeschaltung notwendig siehe 825345. IVW: 2,2



Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

**BES 516-324-SA62-E4-C-PU-03**

**Bestellcode: BES03F3**

Induktiver Sensor  
M08x30 mm

DC, Gleichspannung  
PNP/Schließer (NO)  
Sn = 1,5 mm  
bündig

**BALLUFF**  
*sensors worldwide*

Änderungen vorbehalten.

