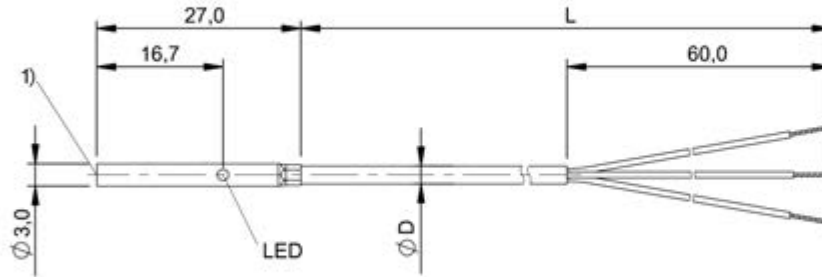


BES 516-3044-G-E4-C-PU-02
Bestellcode: BES00M3

Induktiver Sensor
 D03,0x27 mm
 kleine Bauform

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

BALLUFF
 sensors worldwide



1) aktive Fläche

Kenndaten

Gesicherter Schaltabstand Sa	0,8
Realschaltabstand Sr	1 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.	2000 Hz
Bereitschaftsverzug tv max.	10 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)	10
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Spannungsfall statisch max.	2,5 V
Bem.-Isolationsspannung Ui	75 DC
Bemessungsbetriebsstrom Ie	100 mA
Leerlaufstrom Io bedämpft max.	12 mA

Leerlaufstrom Io unbed. max.	9 mA
Reststrom Ir max.	50 µA
Kleinsten Betriebsstrom Im	0 mA
Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Ausgangswiderstand Ra	open emitter

Mechanische Daten

Anschlussart	Kabel
Kabeldurchmesser D max.	2,4 mm
Kabelkurzbezeichnung	LiFY11Y-O
Kabellänge	2 m
Anzahl der Leiter	3
Leiterquerschnitt	0,09 mm ²
Werkstoff Gehäuse	Stahl nichtrostend
Werkstoff aktive Fläche	POM
Werkstoff Kabelmantel	PUR
Schockbeanspruchung	Schock, Halbsinus, 30 gn, 11ms
Schwingbeanspruchung	55 Hz, 1 mm Ampl., 3x30 min
Verschmutzungsgrad	3

Grunddaten

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

Bemerkungen

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.
 EMV: EMV-Schutzbeschaltung notwendig siehe 825345. Burst: 1,2 IVW: 2,2
 ESD: EN 61000-4-2, 2 kV Kontaktentladung



Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

Änderungen vorbehalten.

Internet : www.balluff.com
 Balluff Germany : +49 (0) 7158 173-0, 173-370
 Balluff USA : 1-800-543-8390
 Balluff China : +86 (0) 21-50 644131

1 (1)
 Druckdatum: 28.10.2013
 Selektionsdatum: 28.10.2013