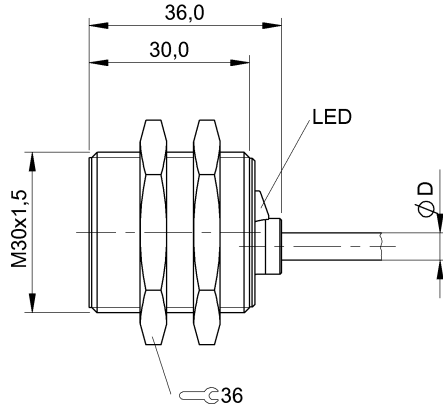


BES M30MD-PSC10B-BP02-003
Bestellcode: BES00F3

Induktiver Sensor
 GLOBAL
 M30x1,5 x 36,0 mm

DC, Gleichspannung
 PNP / Schließer (NO)
 Sn = 10,00 mm
 bündig

BALLUFF
 sensors worldwide



Kenndaten

Realschaltabstand Sr	10,00 mm
Toleranz Sr	±10 %
Gesicherter Schaltabstand Sa	8,10 mm
Hysterese H max. (in % von Sr)	15,0 %
Wiederholg. R max. (% v. Sr)	5,0 %
Umgebungstemperatur Ta min.	-25 °C
Umgebungstemperatur Ta max.	70 °C
Temp.-Drift max. (% von Sr)	10 %
Schaltfrequenz f max. (bei Ue)	150 Hz
Bereitschaftsverzug tv max.	10 ms
Gebrauchskategorie	DC 13
Funktionsanzeige	ja
Betriebsspannungsanzeige	nein

Elektrische Daten

Bem.-Betriebsspannung Ue DC	24,0 V
Betriebsspannung UB min. DC	10,0 V
Betriebsspannung UB max. DC	30,0 V
Restwelligkeit max. (% von Ue)	15 %
Spannungsfall statisch max.	3,5 V
Bem.-Isolationsspannung Ui	75 DC
Bemessungsbetriebsstrom Ie	130 mA
Kleinster Betriebsstrom Im	0 mA
Leerlaufstrom Io bedämpft max.	25,0 mA
Leerlaufstrom Io unbed. max.	12,0 mA
Reststrom Ir max.	80 µA
Kurzschlusschutz	ja
Vertauschmögl. geschützt	ja
Verpolungssicher	ja

Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Ausgangswiderstand Ra	2,2k + D + LED
Lastkapazität max. (bei Ue)	1,000 µF

Mechanische Daten

Werkstoff Gehäuse	CuZn
Oberflächenschutz	vernickelt
Anzugsdrehmoment	70 Nm
Werkstoff aktive Fläche	PA 12
Befestigungslänge	30,0 mm
Anschlussart	Kabel
Werkstoff Kabelmantel	PUR
Kabeldurchmesser D max.	4,6 mm
Kabelkurzbezeichnung	Li9Y11Y-O
Kabellänge	2,00 m
Anzahl der Leiter	3
Leiterquerschnitt	0,34 mm ²
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Schockbeanspruchung	Schock, Halbsinus, 30 gn, 11ms
Schwingbeanspruchung	55 Hz, 1 mm Ampl., 3x30 min
Verschmutzungsgrad	3

Zulassung

Zulassungen / Konformität	CE cULus
---------------------------	-------------

Bemerkungen

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.
 Grundnorm IEC 60947-5-2



Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog

000000115358/160272/20121217

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 (2)
 Druckdatum: 27.03.2013
 Selektionsdatum: 27.03.2013

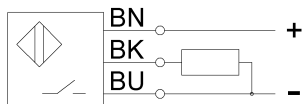
BES M30MD-PSC10B-BP02-003
Bestellcode: BES00F3

Induktiver Sensor
GLOBAL
M30x1,5 x 36,0 mm

DC, Gleichspannung
PNP / Schließer (NO)
Sn = 10,00 mm
bündig

BALLUFF
sensors worldwide

Änderungen vorbehalten.



000000115358/160272/20121217