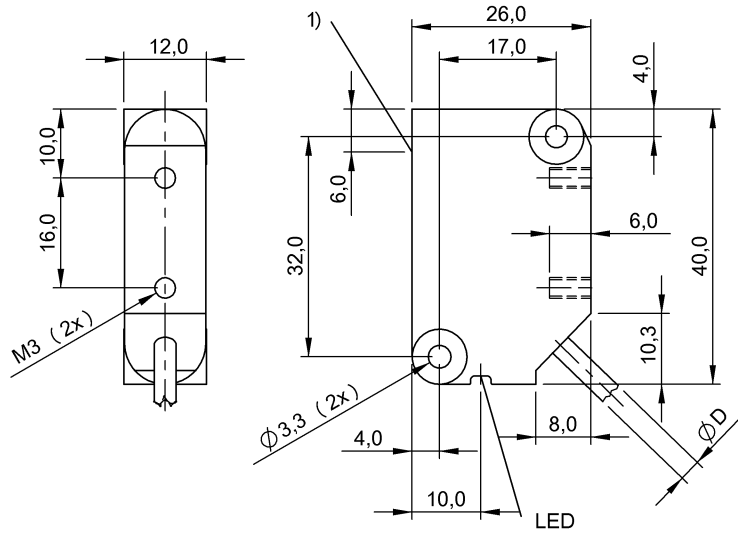


BES R05KB-PSC20B-EP05
Bestellcode: BES01Z5

Induktiver Sensor
12x40x26 mm

DC, Gleichspannung
PNP/Schließer (NO)
Sn = 2 mm
bündig

BALLUFF
sensors worldwide



Kenndaten

Realschaltabstand Sr	2 mm
Toleranz Sr	±10 %
Gesicherter Schaltabstand Sa	1,6 mm
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.	400 Hz
Bereitschaftsverzug tv max.	10 ms
Gebrauchskategorie	DC 13
Funktionsanzeige	ja
Betriebsspannungsanzeige	nein
Kurzschlusschutz	ja
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Schutzklasse	II
Verpolungssicher	ja
Vertauschmögl. geschützt	ja

Elektrische Daten

Betriebsspannung	
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Restwelligkeit max. (% von Ue)	15 %
Spannungsfall statisch max.	2,5 V
Bem.-Isolationsspannung Ui	250 AC V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	200 mA
Leerlaufstrom Io bedämpft	9 mA
Leerlaufstrom Io unbedämpft	4 mA

Reststrom Ir max.	80 µA
Kleinster Betriebsstrom Im	0 mA
Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Ausgangswiderstand Ra	33,0k + D
Lastkapazität max. (bei Ue)	1 µF
Funktionsprinzip	induktiv

Mechanische Daten

Werkstoff Gehäuse	PA 12
Werkstoff aktive Fläche	PA 12
Anzugsdrehmoment	0,25 Nm
Anschlussart	Kabel
Werkstoff Kabelmantel	PUR
Kabeldurchmesser D max.	4,6 mm
Kabelkurzbezeichnung	Li9Y11Y-O
Kabellänge	5 m
Anzahl der Leiter	3
Leiterquerschnitt	0,34 mm ²
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.



Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

Änderungen vorbehalten.

BES R05KB-PSC20B-EP05
Bestellcode: BES01Z5

Induktiver Sensor
12x40x26 mm

DC, Gleichspannung
PNP/Schließer (NO)
Sn = 2 mm
bündig

BALLUFF
sensors worldwide

