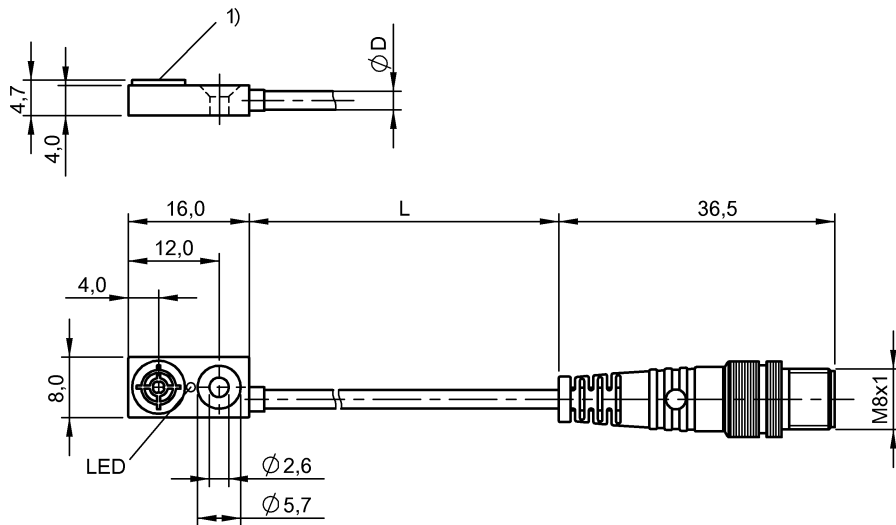


BES R04KC-POC15B-EP00,3-GS49**Bestellcode: BES01Y8****Induktiver Sensor
8x16x4,7 mm****DC, Gleichspannung
PNP/Öffner (NC)
Sn = 1,5 mm
bündig****BALLUFF**
sensors worldwide**Kenndaten**

Realschaltabstand Sr	1,5 mm
Toleranz Sr	±10 %
Gesicherter Schaltabstand Sa	1,2 mm
Hysterese H max. (in % von Sr)	15 %
Wiederholg. R max. (% v. Sr)	1 %
Umgebungstemperatur	-25...70 °C
Temp.-Drift max. (% von Sr)	10%
Schaltfrequenz f max.	600 Hz
Bereitschaftsverzug tv max.	10 ms
Gebrauchskategorie	DC 12
Funktionsanzeige	ja
Betriebsspannungsanzeige	nein
Kurzschlusschutz	ja
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Verpolungssicher	nein
Vertauschmögl. geschützt	nein

Elektrische Daten

Betriebsspannung	
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Restwelligkeit max. (% von Ue)	10 %
Spannungsfall statisch max.	1,5 V
Bem.-Isolationsspannung Ui	75 DC V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	100 mA
Leerlaufstrom Io bedämpft	10 mA
Leerlaufstrom Io unbedämpft	1 mA

Reststrom Ir max.	50 µA
Kleinsten Betriebsstrom Im	0 mA
Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Ausgangswiderstand Ra	open collector
Lastkapazität max. (bei Ue)	0,01 µF
Funktionsprinzip	induktiv

Mechanische Daten

Werkstoff Gehäuse	PA 6 - GF30
Werkstoff aktive Fläche	PA 6 - GF30
Anzugsdrehmoment	0,06 Nm
Anschlussart	Kabel mit Steckverbinder
Steckerart	M08x1-S49
Werkstoff Kabelmantel	PUR
Kabeldurchmesser D max.	2,4 mm
Kabelkurzbezeichnung	LiFY11Y-O
Kabellänge	0,3 m
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. IVW: 2,2



Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

Änderungen vorbehalten.

BES R04KC-POC15B-EP00,3-GS49

Bestellcode: BES01Y8

Induktiver Sensor
8x16x4,7 mm

DC, Gleichspannung
PNP/Öffner (NC)
Sn = 1,5 mm
bündig

BALLUFF

sensors worldwide

