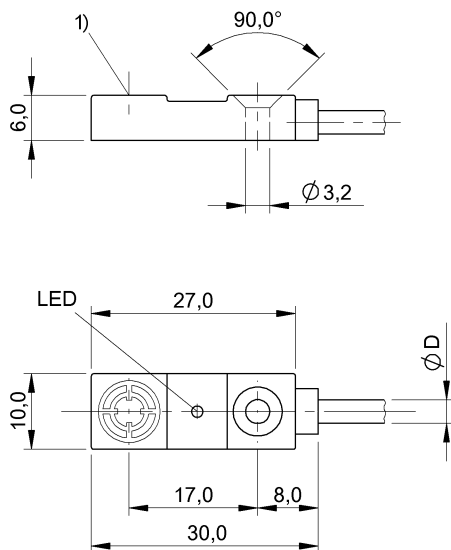


BES R03KC-PSC30B-EP02
Bestellcode: BES01WR

Induktiver Sensor
10x30x6 mm

DC, Gleichspannung
PNP/Schließer (NO)
Sn = 3 mm
bündig

BALLUFF
sensors worldwide



Kenndaten

Realschaltabstand Sr	3 mm
Toleranz Sr	±10 %
Gesicherter Schaltabstand Sa	2,4 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.	1000 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
Kleinster Betriebsstrom Im	0 mA
Bemessungskurzschlussstrom	100 A

Ausgangswiderstand Ra
Lastkapazität max. (bei Ue)
Funktionsprinzip

open collector
0,01 µF
induktiv

Mechanische Daten

Werkstoff Gehäuse	PA 6 - GF30 schwarz
Werkstoff aktive Fläche	PA 6 - GF30 schwarz
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Anschlussart	Kabel
Werkstoff Kabelmantel	PUR
Kabeldurchmesser D max.	3 mm
Kabelkurzbezeichnung	LiFY11Y-O
Kabellänge	2 m
Anzahl der Leiter	3
Leiterquerschnitt	0,14 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.
Bündig einbaubar: siehe Einbauhinweise für induktive Sensoren mit erhöhtem Schaltabstand 825357.
Einbauhinweis: bündig in Stahl: Sr = 1,15 x Sn, bündig in Aluminium: Sr = 0,95 x Sn.
EMV: EMV-Schutzbeschaltung notwendig siehe 825345. IVW: 2,2



Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

BES R03KC-PSC30B-EP02

Bestellcode: BES01WR

Induktiver Sensor
10x30x6 mm

DC, Gleichspannung

PNP/Schließer (NO)

Sn = 3 mm

bündig

BALLUFF

sensors worldwide

Änderungen vorbehalten.

