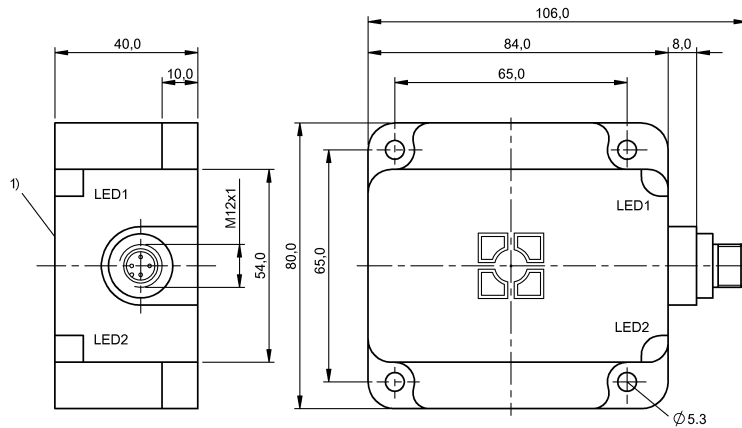


BES Q80KA-PAH40B-S04Q
Bestellcode: BES0225

Induktiver Sensor
80x106x40 mm

DC, Gleichspannung
PNP/Schließer/Öffner (NO/NC)
Sn = 40 mm
bündig

BALLUFF
sensors worldwide



Kenndaten

Realschaltabstand Sr	40,00 mm
Toleranz Sr	±10 %
Gesicherter Schaltabstand Sa	32,00 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.	50 Hz
Bereitschaftsverzug tv max.	100 ms
Gebrauchskategorie	DC 13
Funktionsanzeige	ja
Betriebsspannungsanzeige	ja
Kurzschlusschutz	ja
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Schutzklasse	II
Verpolungssicher	ja
Vertauschmögl. geschützt	ja

Elektrische Daten

Betriebsspannung	
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24,0 V
Restwelligkeit max. (% von Ue)	10 %
Spannungsfall statisch max.	2,5 V
Bem.-Isolationsspannung Ui	250 AC V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	200 mA
Leerlaufstrom Io bedämpft	15 mA
Leerlaufstrom Io unbedämpft	12 mA

Reststrom Ir max.	20 µA
Kleinsten Betriebsstrom Im	0 mA
Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Ausgangswiderstand Ra	33,0k + D / 33,0k + D
Lastkapazität max. (bei Ue)	0,5 µF
Funktionsprinzip	induktiv

Mechanische Daten

Werkstoff Gehäuse	PBT 30%GV
Werkstoff aktive Fläche	PBT 30%GV
Anzugsdrehmoment	3 Nm
Anschlussart	Steckverbinder
Steckerart	M12x1-S04
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 851745.
Empfohlene Befestigung: Schraube ISO 4762 M5x16 und Scheibe DIN 125 A 5 ,3.
LED 1: Funktion; LED 2: Betriebsspannung
Mit Steckverbinder z.B. BKS-S 20-... ist Gesamtlänge = Schalterlänge +18 mm.



Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

BES Q80KA-PAH40B-S04Q

Bestellcode: BES0225

Induktiver Sensor
80x106x40 mm

DC, Gleichspannung
PNP/Schließer/Öffner (NO/NC)
Sn = 40 mm
bündig

BALLUFF
sensors worldwide

Änderungen vorbehalten.

