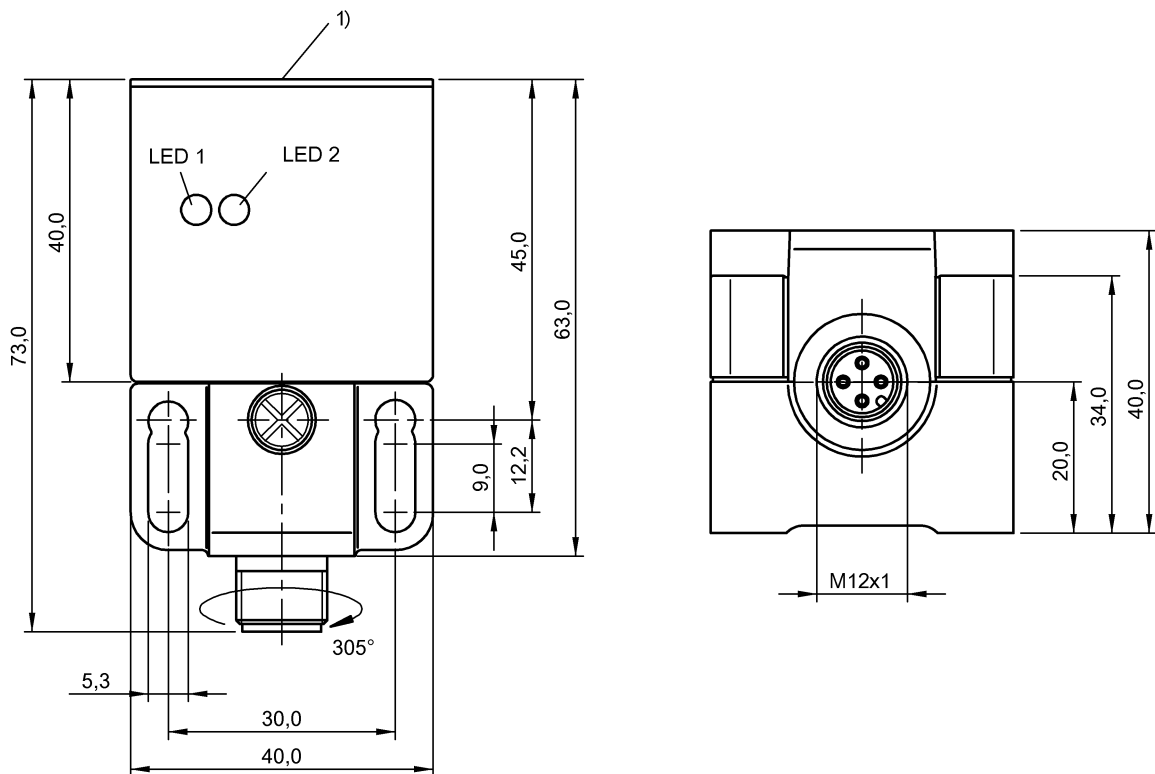


BES Q40KEU-PAH25F-S04G
Bestellcode: BES0210

Induktiver Sensor
 40x40x73 mm

DC, Gleichspannung
 PNP/Schließer/Öffner (NO/NC)
 Sn = 25 mm
 nichtbündig

BALLUFF
 sensors worldwide



1) aktive Fläche

Kenndaten

Gesicherter Schaltabstand Sa	20 mm
Realschaltabstand Sr	25 mm
Toleranz Sr	±10 %
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.	30 ms
Gebrauchskategorie	DC 13
Funktionsanzeige	ja
Betriebsspannungsanzeige	ja
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja
Vertauschmögl. geschützt	ja
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Schutzklasse	II
Funktionsprinzip	induktiv

Elektrische Daten

Betriebsspannung	10...55 V DC
Restwelligkeit max. (% von Ue)	15 %
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Spannungsfall statisch max.	2,5 V
Bem.-Isolationsspannung Ui	250 AC V

Bemessungsbetriebsstrom Ie	200 mA
Leerlaufstrom Io bedämpft	20 mA
Leerlaufstrom Io unbedämpft	15 mA
Reststrom Ir max.	80 µA
Kleinsten Betriebsstrom Im	0 mA
Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Ausgangswiderstand Ra	33,0k + D
Lastkapazität max. (bei Ue)	1 µF

Mechanische Daten

Anschlussart	Steckverbinder
Steckerart	M12x1-S04
Werkstoff Gehäuse	PBT/G-ZnAl4Cu1
Werkstoff aktive Fläche	PBT
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.
 LED 1: Funktion; LED 2: Betriebsspannung
 Mit Steckverbinder z.B. BKS-S 20-... ist Gesamtlänge = Schalterlänge +18 mm.

BES Q40KEU-PAH25F-S04G
Bestellcode: BES0210

Induktiver Sensor
40x40x73 mm

DC, Gleichspannung
PNP/Schließer/Öffner (NO/NC)
Sn = 25 mm
nichtbündig

BALLUFF
sensors worldwide



Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

Änderungen vorbehalten.

