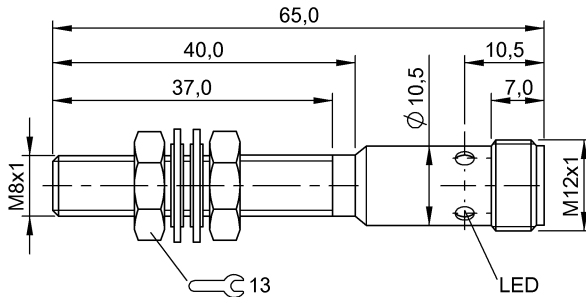


BES M08MG1-PSC20A-S04G-W
Bestellcode: BES03YP

Induktiver Sensor
M08x65 mm
Faktor 1
schweißfest
Faktor 1

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

BALLUFF
sensors worldwide



Kenndaten

Realschaltabstand Sr	2,00 mm
Toleranz Sr	±10 %
Gesicherter Schaltabstand Sa	1,60 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.	1000 Hz
Bereitschaftsverzug tv max.	15 ms
Gebrauchskategorie	DC 13
Funktionsanzeige	ja
Betriebsspannungsanzeige	nein
Kurzschlusschutz	ja
Magnetfeldfest	störfest gegen magnet. Gleich- und Wechselfelder
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Verpolungssicher	ja
Vertauschmögl. geschützt	ja

Elektrische Daten

Betriebsspannung	
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24,0 V
Restwelligkeit max. (% von Ue)	10 %
Spannungsfall statisch max.	3 V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	100 mA
Leerlaufstrom Io bedämpft	15 mA

Leerlaufstrom Io unbedämpft	15 mA
Reststrom Ir max.	500 µA
Kleinster Betriebsstrom Im	0 mA
Lastkapazität max. (bei Ue)	1 µF
Magnetfeldstärke (Störfeld)	100 kA/m

Mechanische Daten

Werkstoff Gehäuse	Messing
Oberflächenschutz	PTFE beschichtet
Werkstoff aktive Fläche	LCP
Anzugsdrehmoment	10 Nm
Befestigungslänge	37 mm
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

Zusätzliche Eigenschaften 1	schweißfest Faktor 1
Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.	
Maximal erreichbare Schaltfrequenz angeben (nicht nach IEC 60947-5-2)	
Mit Steckverbinder z.B. BKS-S 20-... ist Gesamtlänge = Schalterlänge +18 mm.	



Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

Änderungen vorbehalten.

BES M08MG1-PSC20A-S04G-W
Bestellcode: BES03YP

Induktiver Sensor
M08x65 mm
Faktor 1
schweißfest
Faktor 1

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

BALLUFF
sensors worldwide

