

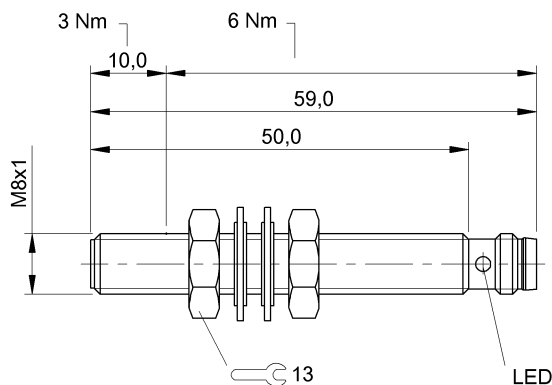
BES M08MI-NSC20B-S49G
Bestellcode: BES002U

Induktiver Sensor
Global
M08x59 mm

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

BALLUFF

sensors worldwide



Kenndaten

Gesicherter Schaltabstand Sa	1,6
Realschaltabstand Sr	2,00 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.	700 Hz
Bereitschaftsverzug tv max.	30 ms
Gebrauchskategorie	DC 13
Funktionsanzeige	ja
Betriebsspannungsanzeige	nein
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja
Vertauschmögl. geschützt	ja
Schutzart nach IEC 60529	IP67

Elektrische Daten

Betriebsspannung	12...30 V DC
Restwelligkeit max. (% von Ue)	15
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24,0 V
Spannungsfall statisch max.	2,5 V
Bem.-Isolationsspannung Ui	75 DC
Bemessungsbetriebsstrom Ie	200 mA
Leerlaufstrom Io bedämpft	10 mA
Leerlaufstrom Io unbedämpft	5 mA
Reststrom Ir max.	20 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	M08x1-S49
Werkstoff Gehäuse	CuZn
Oberflächenschutz	vernickelt
Werkstoff aktive Fläche	PA 12
Befestigungslänge	50 mm
Schockbeanspruchung	Schock, Halbsinus, 30 gn, 11ms
Schwingbeanspruchung	55 Hz, 1 mm Ampl., 3x30 min
Verschmutzungsgrad	3
Anzugsdrehmoment	3 Nm / 6 Nm

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.
EMV: Bei Betriebsbedingungen mit Störgrößen; externe Schutzbeschaltung notwendig. Dokument 825345.
Mit Steckverbinder z.B. BKS-S 49-... ist Gesamtlänge = Schalterlänge +12 mm.



Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

Änderungen vorbehalten.

BES M08MI-NSC20B-S49G
Bestellcode: BES002U

Induktiver Sensor
Global
M08x59 mm

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

BALLUFF
sensors worldwide

