

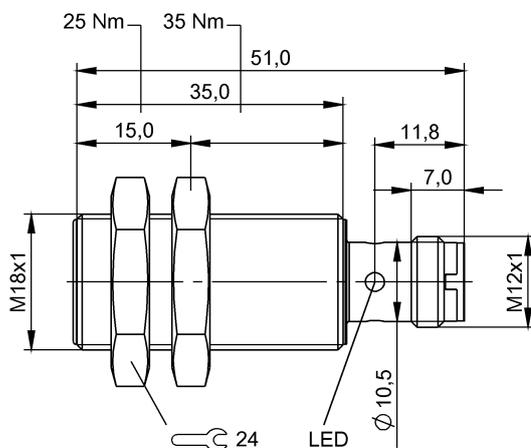
BES M18MF-USC70B-S04G
Bestellcode: BES02NR

Induktiver Sensor
M18x51 mm
Globalprox

DC, Gleichspannung
ungepolt/Schließer (NO)
Sn = 7 mm
bündig

BALLUFF

sensors worldwide



Kenndaten

Realschaltabstand Sr	7 mm
Toleranz Sr	±10 %
Gesicherter Schaltabstand Sa	5,6 mm
Hysterese H max. (in % von Sr)	20 %
Wiederholg. R max. (% v. Sr)	5 %
Umgebungstemperatur	-25...70 °C
Temp.-Drift max. (% von Sr)	10 %
Schaltfrequenz f max.	600 Hz
Bereitschaftsverzug tv max.	50 ms
Gebrauchskategorie	DC 13
Funktionsanzeige	ja
Betriebsspannungsanzeige	nein
Kurzschlusschutz	ja
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Verpolungssicher	ja
Vertauschmögl. geschützt	ja

Elektrische Daten

Betriebsspannung	
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Restwelligkeit max. (% von Ue)	15 %
Spannungsfall statisch max.	5 V
Bem.-Isolationsspannung Ui	75 DC V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	100 mA
Reststrom Ir max.	600 µA

Kleinster Betriebsstrom Im	5 mA
Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Lastkapazität max. (bei Ue)	1 µF
Funktionsprinzip	induktiv

Mechanische Daten

Werkstoff Gehäuse	CuZn
Oberflächenschutz	nickelfrei beschichtet
Werkstoff aktive Fläche	PA 12
Anzugsdrehmoment	25 Nm / 35 Nm
Befestigungslänge	35 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

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.
Bündig einbaubar: siehe Einbauhinweise für induktive Sensoren mit erhöhtem Schaltabstand 825357.
Maximal erreichbare Schaltfrequenz angegeben (nicht nach IEC 60947-5-2)



Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

Änderungen vorbehalten.

BES M18MF-USC70B-S04G
Bestellcode: BES02NR

Induktiver Sensor
M18x51 mm
Globalprox

DC, Gleichspannung
ungepolt/Schließer (NO)
Sn = 7 mm
bündig

BALLUFF
sensors worldwide

