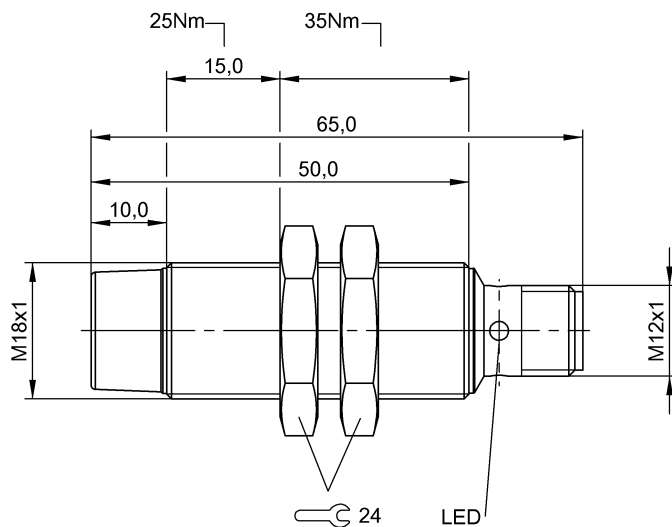


**Induktiver Sensor
Global
M18x65 mm**

DC, Gleichspannung
PNP/Öffner (NC)
Sn = 16 mm
nichtbündig

BALLUFF
sensors worldwide



Gesicherter Schaltabstand Sa	13,0
Realschaltabstand Sr	16,00 mm
Toleranz Sr	±10 %
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.	800 Hz
Bereitschaftsverzug tv max.	20 ms
Gebrauchskategorie	DC 13
Funktionsanzeige	ja
Betriebsspannungsanzeige	nein
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja
Vertauschmögl. geschützt	ja
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Schutzklasse	II

Betriebsspannung	10...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	3 mA

Leerlaufstrom I_0 unbedämpft	10 mA
Reststrom I_r max.	10 μ A
Kleinsten Betriebsstrom I_m	0 mA
Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Ausgangswiderstand R_a	33,0k + D
Lastkapazität max. (bei U_e)	0,5 μ F

Anschlussart	Steckverbinder
Steckerart	M12x1-S04
Werkstoff Gehäuse	Messing
Oberflächenschutz	nickelfrei beschichtet
Werkstoff aktive Fläche	PBT
Befestigungslänge	39 mm
Schockbeanspruchung	Schock, Halbsinus, 30 gn, 11ms
Schwingbeanspruchung	55 Hz, 1 mm Ampl., 3x30 min
Verschmutzungsgrad	3
Anzugsdrehmoment	25 Nm / 35 Nm

Grundnorm IEC 60947-5-2

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.
Nicht bündig einbaubar: siehe Einbauhinweise für induktive Sensoren mit erhöhtem Schaltabstand 853924.
Mit Steckverbinder z.B. BKS-S 20-... ist Gesamtlänge = Schalterlänge + 18 mm.



Änderungen vorbehalten.

BES M18MG-POC16F-S04G
Bestellcode: BES03RL

Induktiver Sensor
Global
M18x65 mm

DC, Gleichspannung
PNP/Öffner (NC)
Sn = 16 mm
nichtbündig
■ ■

BALLUFF
sensors worldwide

