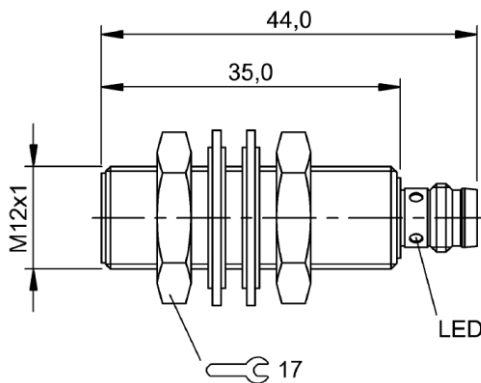
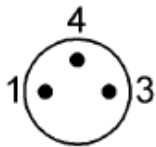


Induktive Sensoren



Steckeransicht



Allgemeine Merkmale

Grundnorm	IEC 60947-5-2
Zulassung/Konformität	CE cULus EAC

Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige	nein
Funktionsanzeige	ja

Ausgang/Schnittstelle

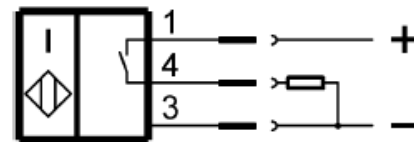
Schaltausgang	PNP Schließer (NO)
---------------	--------------------

Elektrische Merkmale

Ausgangswiderstand Ra	33.0 kOhm + D
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	200 mA
Bemessungsisolationsspannung Ui	75 V DC
Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Bereitschaftsverzug tv max.	20 ms
Betriebsspannung Ub	10...30 VDC
Gebrauchskategorie	DC-13
Hysterese H max. (% von Sr)	15.0 %
Lastkapazität max. bei Ue	0.5 µF
Leerlaufstrom Io max., unbedämpft	3 mA
MTTF (40 °C)	830 a
Reststrom Ir max.	10 µA
Restwertigkeit max. (% von Ue)	15 %
Schaltfrequenz	2500 Hz
Spannungsfall statisch max.	2.5 V
Verpolungssicher	ja
Verschmutzungsgrad	3



Anschlussbild



Wiederholgenauigkeit max. (% von Sr) 5.0 %

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M8x1-Stecker, 3-polig
Kurzschlusschutz	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	ja

Erfassungsbereich/Messbereich

Gesicherter Schaltabstand Sa	3.2 mm
Nennschaltabstand Sn	4 mm
Realsschaltabstand Sr	4 mm
Schaltabstandskennzeichen	■
Temperaturdrift max. (% von Sr)	10 %

Material

Aktive Fläche, Material	LCP
Gehäusematerial	Messing
Oberflächenschutz	nickelfrei beschichtet

Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 12 x 44 mm
Anzugsdrehmoment	10 Nm
Baugröße	M12x1
Einbau	bündig

Umgebungsbedingungen

Schutzart IEC 60529	IP67
Umgebungstemperatur	-25...70 °C

