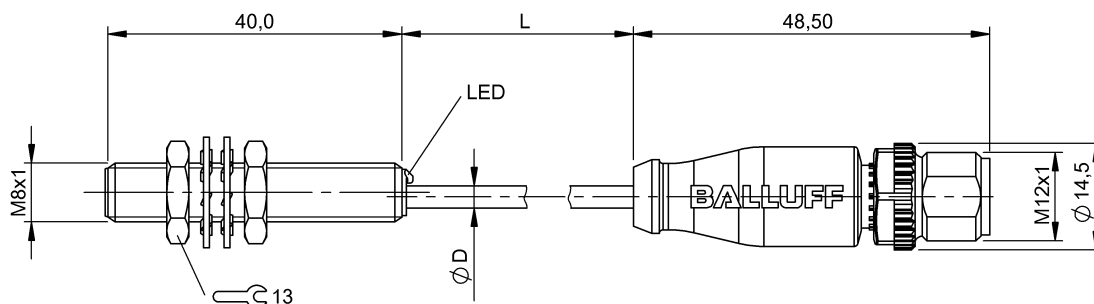




Allgemeine Merkmale

Funktionsprinzip	Induktiver Sensor
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Zulassung/Konformität	CE UKCA WEEE

Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige	nein
Funktionsanzeige	ja

Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung U _e DC	24 V
Bemessungsisolationsspannung U _i	75 V DC
Bemessungs Kurzschlussstrom	100 A
Gebrauchskategorie	DC-13
Kleinster Betriebsstrom I _m	5 mA
Lastkapazität max. bei U _e	1 µF
Reststrom I _r max.	600 µA
Restwelligkeit max. (% von U _e)	15 %
Schaltfrequenz	1500 Hz
Spannungsfall statisch max.	5.3 V

Elektrischer Anschluss

Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja

Erfassungsbereich/Messbereich

Hysterese H max. (% von S _r)	20.0 %
Realschaltabstand S _r , Toleranz	±10 %
Temperaturdrift max. (% von S _r)	10 %
Wiederholgenauigkeit max. (% von S _r)	5.0 %

Mechanische Merkmale

Baugröße	M8x1
Einbau	bündig einbaubar

Schnittstelle

Schaltausgang	ungepolt Schließer (NO)
---------------	-------------------------

Umgebungsbedingungen

EN 60068-2-27, Schock	Halbsinus, 30 g _n , 11 ms
EN 60068-2-6, Vibration	55 Hz, Amplitude 1 mm, 3x30 min
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-25...70 °C
Verschmutzungsgrad	3

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

