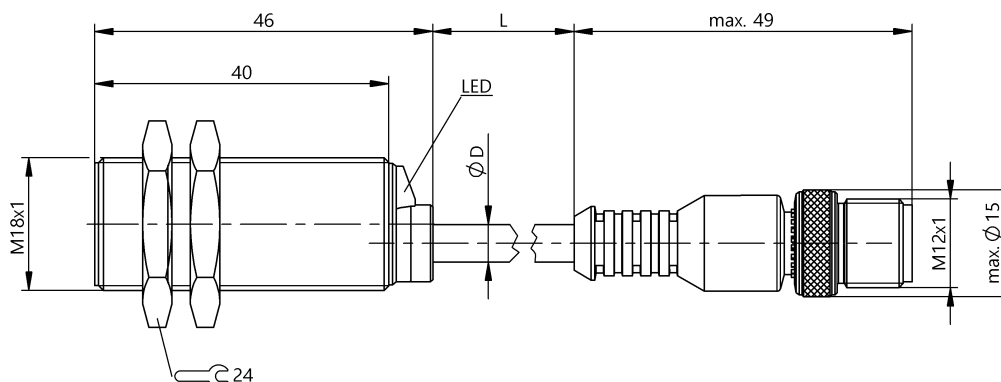




Allgemeine Merkmale

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

Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige	nein
Funktionsanzeige	ja

Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung U_e DC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom I_e	100 mA
Bemessungsisolationsspannung U_i	75 V DC
Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Betriebsspannung U_b	10...36 VDC
Gebrauchskategorie	DC-13
Kleinster Betriebsstrom I_m	5 mA
Lastkapazität max. bei U_e	1 μ F
Reststrom I_r max.	600 μ A
Restwelligkeit max. (% von U_e)	15 %
Schaltfrequenz	600 Hz
Spannungsfall statisch max.	5.3 V

Elektrischer Anschluss

Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja

Erfassungsbereich/Messbereich

Gesicherter Schaltabstand S_a	5.6 mm
Nennschaltabstand S_n	7 mm
Realschaltabstand S_r	7 mm
Temperaturdrift max. (% von S_r)	10 %
Wiederholgenauigkeit max. (% von S_r)	5.0 %

Material

Gehäusematerial	Messing
-----------------	---------

Mechanische Merkmale

Baugröße	M18x1
----------	-------

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

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

