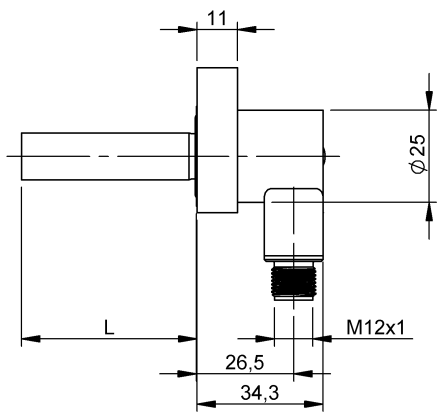
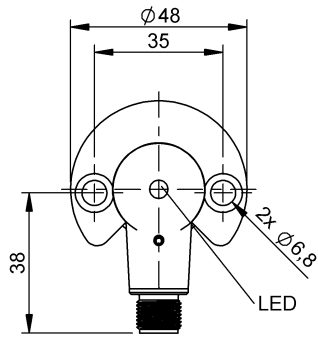




L = Länge, 1) LED Funktionsanzeige



Allgemeine Merkmale

Lieferumfang	O-Ring Ø17.13x2.62 Innensechskantschraube UNC 1/4"- 20x3/4"- 12.9 (2x)
Zulassung/Konformität	CE cULus UKCA WEEE

Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Funktionsanzeige	LED gelb

Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	200 mA
Bereitschaftsverzug tv max.	100 ms
Betriebsspannung Ub	10...30 VDC
Gebrauchskategorie	DC-13
Leerlaufstrom Io max., bedämpft	35 mA
Leerlaufstrom Io max., unbedämpft	20 mA
Reststrom Ir max.	100 µA
Schaltfrequenz	30 Hz
Spannungsfall statisch max.	2 V

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12x1-Stecker, 4-polig, A-codiert
Kurzschlusschutz	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	ja

Erfassungsbereich/Messbereich

Gesicherter Schaltabstand Sa	1.6 mm
Hysterese H max. (% von Sr)	15.0 %
Nennschaltabstand Sn	2 mm
Realschaltabstand Sr	2 mm
Realschaltabstand Sr, Toleranz	10 %

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	640 a
--------------	-------

Material

Aktive Fläche, Material	Duroplast
Gehäusematerial	Zink Aluminium

Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 12.7 mm x 2.062 "
Druckfestigkeit max.	206 bar
Druckfestigkeit, Hinweis	öldruckfest
Einbau	bündig einbaubar

Schnittstelle

Schaltausgang	PNP/NPN Schließer (NO)
---------------	------------------------

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-25...70 °C

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

