

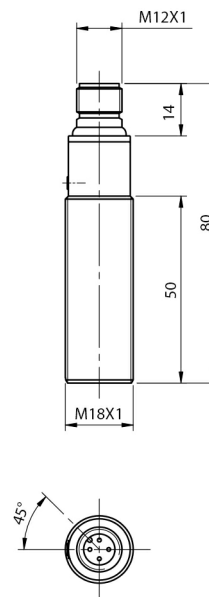
FBLN/BP-1E

Zylindrische Opto-Sensoren



Micro Detectors

Italian Sensors Technology



Detektionseigenschaften

Nominale Tastweite Sn 20m con RL110 ; 30m con RL201 , 5m con RL100D

Temperaturdrift $\leq 10\%$ Sr

Wiederholgenauigkeit 5%

Empfindlichkeitseinstellung Teach-in

Anwendung

Funktionsprinzip Polarizzata

Position Optik Assiale

Ausgänge

Ausgangstyp PNP

Ausgangsfunktion NO+NC

Schaltfrequenz 800Hz

Elektrische Daten

Betriebsspannung 10...30Vdc

Leerlaufstrom $\leq 30\text{mA}$

Laststrom $\leq 100\text{mA}$

Leckstrom $\leq 10\mu\text{A}$

Spannungsabfall im Ausgang	2V max. IL =100 mA
Maximale Restwelligkeit	10%
LED-Anzeigen	Verde alimentazione/giallo(LightON EG≥2)/lampeggiante (LightON 1
Ansprechverzug	≤200ms
Kurzschlusschutz	Cortocircuito (autoripristinante), sovratensioni
Verpolungsschutz	Inversione della polarità, sovratensione impulsiva
Emission	Diodo laser rosso (650nm) classe1 (IEC60825-1)
Fremdlichtgrenze	3000lux (lampada ad incandescenza), 10000lux (luce solare)

Mechanische Daten

Abmessungen	M18 x 1 /L =80 mm
Gewicht	70g
Material Gehäuse	Nickel plated brass / PA12 plug
Anschlüsse	M12 plug
Material aktive Fläche	Vetro
Anzugsdrehmoment	25Nm
Betriebstemperatur	- 15°C...+ 55° C (conout freeze)
Diameter/Dimension	M18

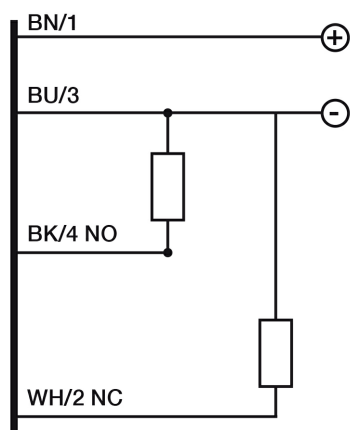
Test/Zertifizierungen

Zulassungen	CE, cULus
EMV-Kompatibilität	EN 60947-5-2
Schocks und Vibrationen	Vibrazioni IEC 60068-2-6 / Shock IEC 60068-2-27
Schutzart	IP67

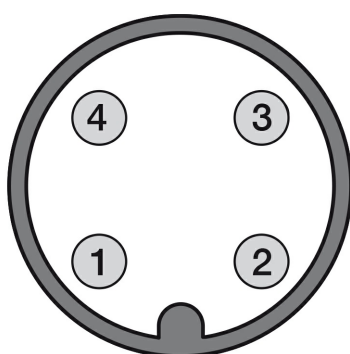
Zubehör

Beiliegendes Zubehör	ghiere M18 x 1, cacciavite
----------------------	----------------------------

ELECTRICAL DIAGRAMS OF THE CONNECTIONS



CONNECTOR



RESPONSE CURVES

M.D.Micro Detectors S.p.A.

Strada S.Caterina, 235
41122 Modena (MO)
Tel. 059 420411
Fax 059 253973
E-mail info@microdetectors.com

Druckdatum

29/06/2020 16:13:57