

FFIH/00-1E

Zylindrische Opto-Sensoren

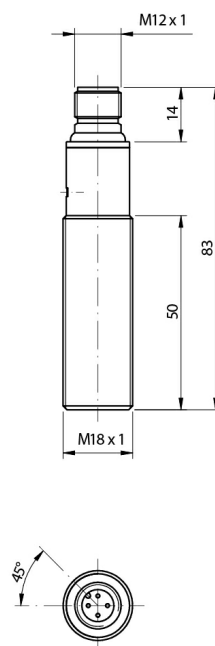


Micro Detectors

Italian Sensors Technology



Bilder rein Indikativ



Detektionseigenschaften

Nominale Tastweite Sn	20.000mm
Temperaturdrift	10% Sr
Wiederholgenauigkeit	5%

Anwendung

Funktionsprinzip	Emitter
Sender/Empfänger	Emitter
Position Optik	Axial

Ausgänge

Ausgangstyp	Emitter
Ausgangsfunktion	Emitter

Elektrische Daten

Betriebsspannung	10...30Vdc
Leerlaufstrom	40mA
Laststrom	100mA

Leckstrom	≤10μA
Spannungsabfall im Ausgang	≤2V IL=100mA
Maximale Restwelligkeit	≤10%
LED-Anzeigen	Yellow (supply on)
Ansprechverzug	200ms
Kurzschlusschutz	Yes
Verpolungsschutz	Yes
Emission	Infrared (880nm)
Fremdlichtgrenze	5.000lux (incandescent lamp), 10.000lux (sunlight)

Mechanische Daten

Abmessungen	M18x1/L=83mm
Gewicht	60g
Material Gehäuse	rostfreier Edelstahl AISI 316L / PA12 plug
Anschlüsse	M12 plug
Material aktive Fläche	PA12
Anzugsdrehmoment	50Nm
Betriebstemperatur	-25°C...+80°C (ohne Einfrieren)
Diameter/Dimension	M18

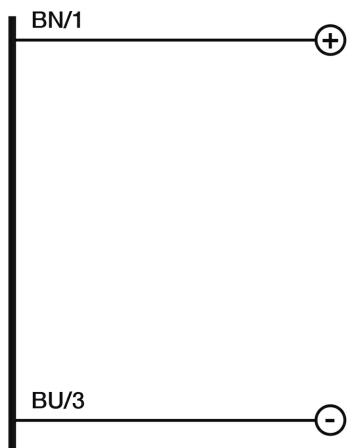
Test/Zertifizierungen

Zulassungen	CE, Ex, Diversey, ECOLAB, cULus
EMV-Kompatibilität	EN 60947-5-2
Schocks und Vibrationen	Vibration IEC 60068-2-6 / Shock IEC 60068-2-27
Schutzart	IP68, IP69K

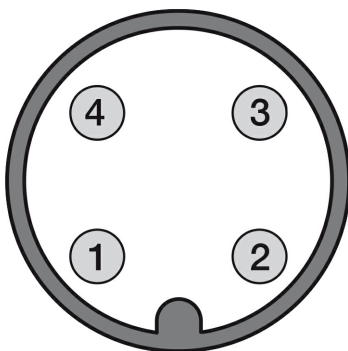
Zubehör

Beiliegendes Zubehör	Metallic nut (2x)
----------------------	-------------------

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 16:12:18