

DMP/0P-1H

Zylindrische Opto-Sensoren

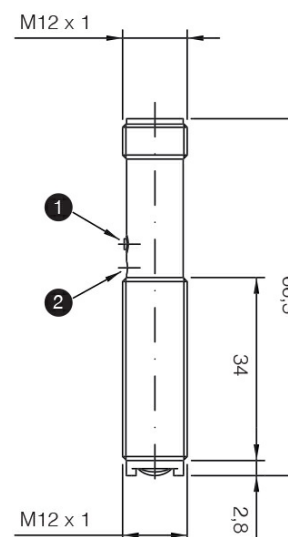


Micro Detectors

Italian Sensors Technology



Bilder rein Indikativ



Detektionseigenschaften

Nominale Tastweite Sn 2.500mm

Temperaturdrift $\leq 10\%$ Sr

Wiederholgenauigkeit 5%

Empfindlichkeitseinstellung Yes

Anwendung

Funktionsprinzip Polarized

Hinweise With RL110 reflector

Position Optik Axial

Ausgänge

Ausgangstyp PNP

Ausgangsfunktion LO/DO

Schaltfrequenz 400Hz

Elektrische Daten

Betriebsspannung 10...30Vdc

Leerlaufstrom $\leq 30\text{mA}$

Laststrom $\leq 100\text{mA}$

Leckstrom	≤10μA
Spannungsabfall im Ausgang	≤2V IL =100 mA
Maximale Restwelligkeit	≤ 10%
LED-Anzeigen	Yellow
Ansprechverzug	≤150ms
Kurzschlusschutz	Yes
Verpolungsschutz	Yes
Emission	Red (660nm)
Fremdlichtgrenze	3.000lux (incandescent lamp), 10.000lux (sunlight)
Impulsiver Überspannungsschutz	Yes

Mechanische Daten

Abmessungen	M12x1/L=66,3mm
Gewicht	28g
Material Gehäuse	Nickel plated brass
Anschlüsse	M12 plug cable exit
Material aktive Fläche	PMMA
Betriebstemperatur	- 25°C...+ 70° C
Diameter/Dimension	M12

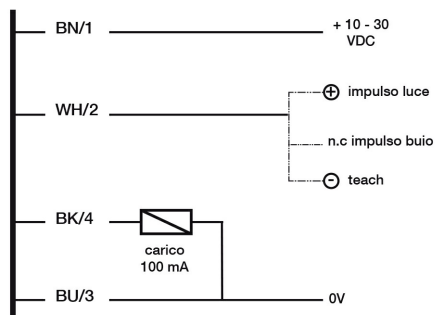
Test/Zertifizierungen

Zulassungen	CE, Ex, C UL US
EMV-Kompatibilität	EN 60947-5-2
Schocks und Vibrationen	Vibration IEC 60068-2-6 / Shock IEC 60068-2-27
Schutzart	IP67

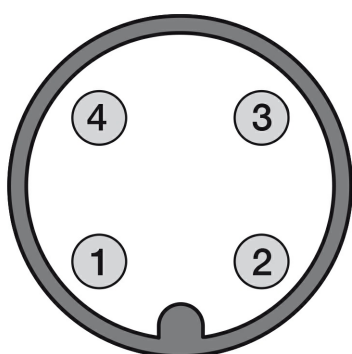
Zubehör

Beiliegendes Zubehör	Metallic nut (x2)
----------------------	-------------------

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 16:19:44