

DM7/0P-1H

Zylindrische Opto-Sensoren

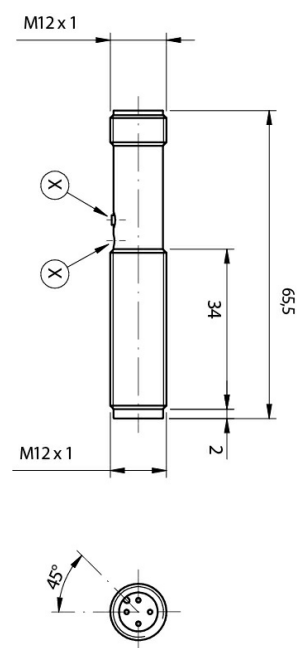


Micro Detectors

Italian Sensors Technology



Bilder rein Indikativ



Detektionseigenschaften

Nominale Tastweite Sn	300mm
Temperaturdrift	≤10% Sr
Wiederholgenauigkeit	5%
Empfindlichkeitseinstellung	Yes

Anwendung

Funktionsprinzip	Diffuse reflection (medium distance, ≤600mm)
Hinweise	With 200x200mm white paper
Position Optik	Axial

Ausgänge

Ausgangstyp	PNP
Ausgangsfunktion	LO/DO
Schaltfrequenz	400Hz

Elektrische Daten

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

Leckstrom	≤10μA
Spannungsabfall im Ausgang	≤2V IL =100 mA
Maximale Restwelligkeit	≤ 10%
LED-Anzeigen	Yellow
Ansprechverzug	≤150ms
Kurzschlusschutz	Yes
Verpolungsschutz	Yes
Emission	Infrared (880nm)
Fremdlichtgrenze	3.000lux (incandescent lamp), 10.000lux (sunlight)
Impulsiver Überspannungsschutz	Yes

Mechanische Daten

Abmessungen	M12x1/L=65,5mm
Gewicht	28g
Material Gehäuse	Nickel plated brass
Anschlüsse	M12 plug cable exit
Material aktive Fläche	PMMA
Betriebstemperatur	- 25°C...+ 70° C
Diameter/Dimension	M12

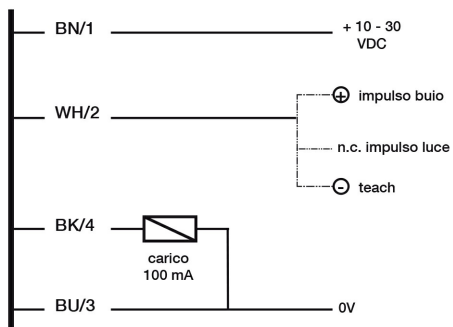
Test/Zertifizierungen

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

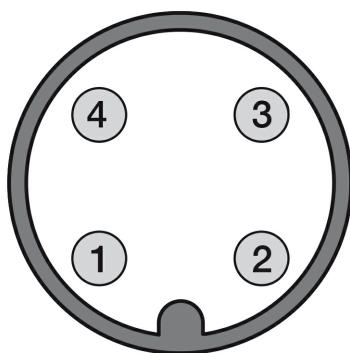
Zubehör

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 16:20:06