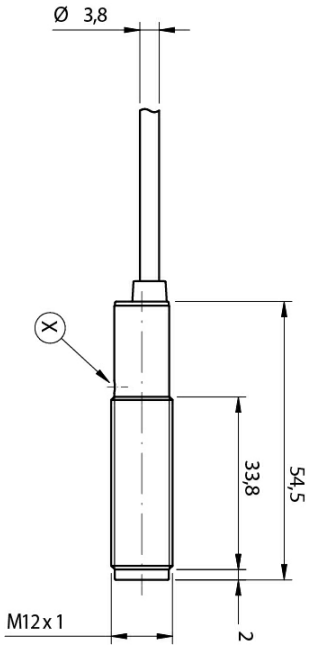
DM3/0P-1A

Zylindrische Opto-Sensoren

Micro Detectors
Italian Sensors Technology



Bilder rein Indikativ



Detektionseigenschaften

Nominale Tastweite Sn	100mm
Temperaturdrift	≤10% Sr
Wiederholgenauigkeit	5%
Empfindlichkeitseinstellung	Yes

Anwendung

Funktionsprinzip	Diffuse reflection (short distance, ≤200mm)
Hinweise	With 100x100mm 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
Kurzschlussschutz	Yes
Verpolungsschutz	Yes
Emission	Infrared (880nm)
Fremdlichtgrenze	3.000lux (incandescent lamp), 10.000lux (sunlight)
Impulsiver Überspannungsschutz	Yes

Mechanische Daten

Abmessungen	M12x1/L=54,5mm
Gewicht	60g
Material Gehäuse	Nickel plated brass / PBT cable exit
Anschlüsse	2m PVC cable
Material aktive Fläche	PMMA
Betriebstemperautur	- 25°C...+ 70° C
Diameter/Dimension	M12

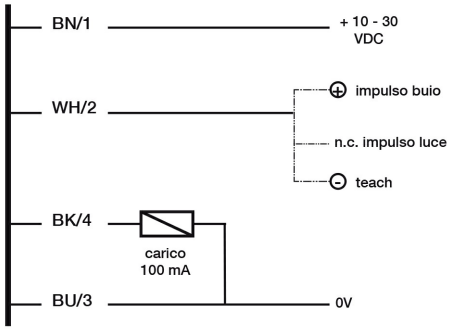
Test/Zertifizierungen

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



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 16:20:28