

FAI5/BP-1E

Zylindrische Opto-Sensoren

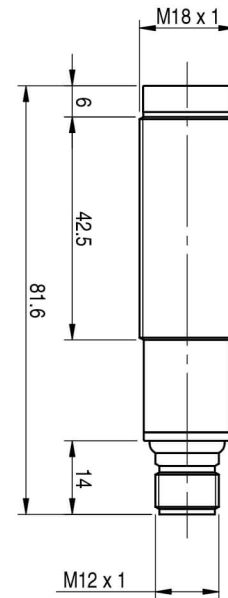


Micro Detectors

Italian Sensors Technology



Bilder rein Indikativ



Detektionseigenschaften

Nominale Tastweite Sn 200mm white target 90% Kodak 200x200mm

Temperaturdrift $\leq 10\%$ Sr

Wiederholgenauigkeit 5%

Empfindlichkeitseinstellung No

Anwendung

Funktionsprinzip Diffuse reflection (short distance, $\leq 200\text{mm}$)

Position Optik Axial

Ausgänge

Ausgangstyp PNP

Ausgangsfunktion NO+NC

Schaltfrequenz 250Hz

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	Yellow (Lon) or output status Lo/Do
Ansprechverzug	≤200ms
Kurzschlusschutz	Short circuit (autoreset), Overvoltage
Verpolungsschutz	Polarity inversal, Impulsive voltage
Emission	Infrared (880 nm)
Fremdlichtgrenze	3000lux (incandescent lamp), 10000lux (sunlight)

Mechanische Daten

Abmessungen	M18 x 1 /L =81,6mm
Gewicht	100g
Material Gehäuse	Nickel plated brass / PC plug
Anschlüsse	M12 plug
Material aktive Fläche	PC
Anzugsdrehmoment	25Nm
Betriebstemperatur	- 25°C...+ 70° C (ohne Einfrieren)
Diameter/Dimension	M18

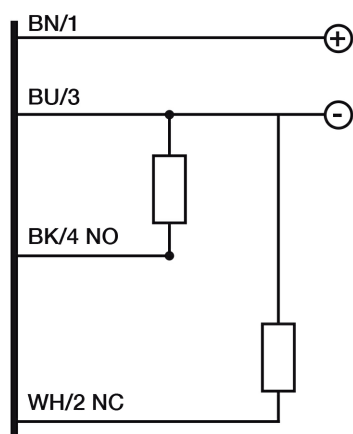
Test/Zertifizierungen

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

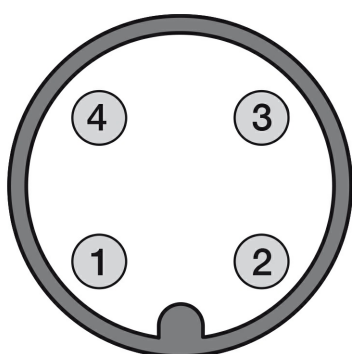
Zubehör

Beiliegendes Zubehör	nuts M18 x 1
----------------------	--------------

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 16:19:11