

FAI7/BP-1A

Zylindrische Opto-Sensoren

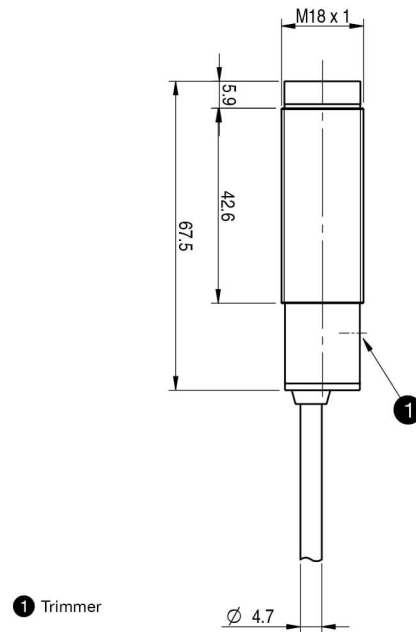
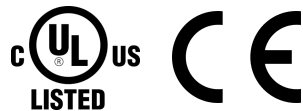


Micro Detectors

Italian Sensors Technology



Bilder rein Indikativ



Detektionseigenschaften

Nominale Tastweite Sn 400mm white target 90% Kodak 200x200mm

Temperaturdrift $\leq 10\%$ Sr

Wiederholgenauigkeit 5%

Empfindlichkeitseinstellung Trimmer

Anwendung

Funktionsprinzip Diffuse reflection (medium distance, $\leq 600\text{mm}$)

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=67,5mm
Gewicht	130g
Material Gehäuse	Nickel plated brass / PC cable exit
Anschlüsse	2m PVC cable
Material aktive Fläche	PC
Anzugsdrehmoment	25Nm
Betriebstemperatur	- 25°C...+ 70° C (ohne Einfrieren)
Diameter/Dimension	M18

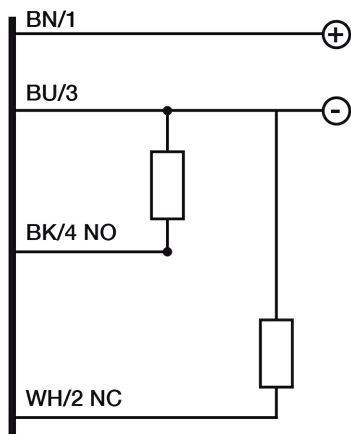
Test/Zertifizierungen

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, screwdriver
----------------------	---------------------------

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 16:18:38