

PM3/00-1H

Induttivi Cilindrici



Micro Detectors

Italian Sensors Technology

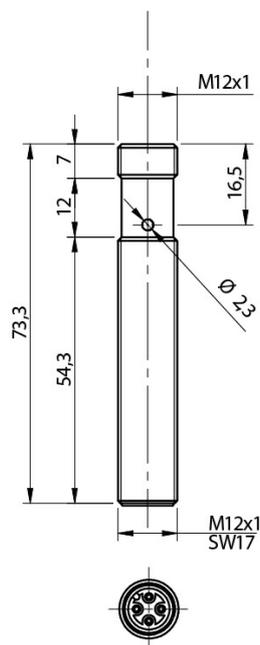


Immagine indicativa



Proprietà di rilevamento

Distanza di rilevazione nominale	2mm
Distanza di lavoro	0...1,6mm
Ostacolo di riferimento	12x12mm FE360
Fattore di correzione	rame: 0,30 / alluminio: 0,35 / ottone: 0,50 / acciaio INOX: 0,80
Deriva termica	< 10%
Ripetibilità	5% (UB 24V Ta=23°C ±5°C)
Isteresi	1 ... 20%

Uscite

Tipo di uscita	Decout NPN/PNP Configurabile
Funzione di uscita	Decout NO/NC Selezionabile
Frequenza di commutazione	1kHz

Dati elettrici

Tensione di alimentazione	10...30Vdc
Assorbimento a vuoto	≤ 30mA
Corrente di carico	≤ 100mA
Corrente di perdita	≤ 10μA
Caduta di tensione in uscita	≤ 1,2V @100mA
Massima ondulazione residua	≤10%
Indicatori LED	LED giallo stato dell'uscita
Ritardo alla disponibilità	≤100ms
Protezione al corto circuito	Si
Protezione da inversione di polarità	Si
Protezione ai carichi induttivi	Si

Dati meccanici

Montaggio	Schermato
Dimensioni	M12 x 1 / L = 73,3mm
Peso	29g
Materiale corpo	Ottone nichelato
Conessioni	Connettore M12
Materiale parte attiva	PBT
Coppia di serraggio	10Nm
Temperatura operativa	-25°C...+70°C
Diametro/Dimensioni	M12

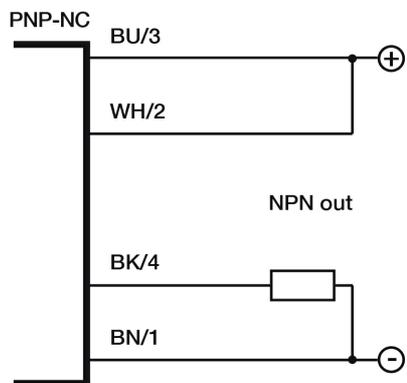
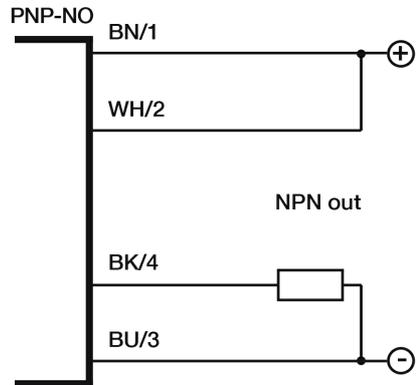
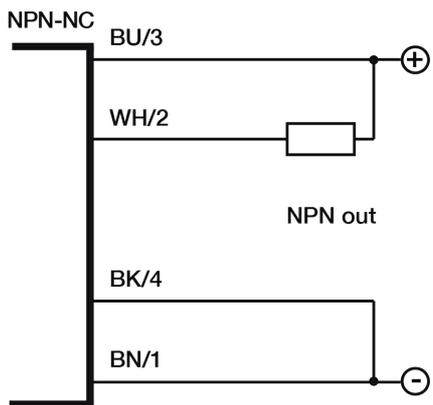
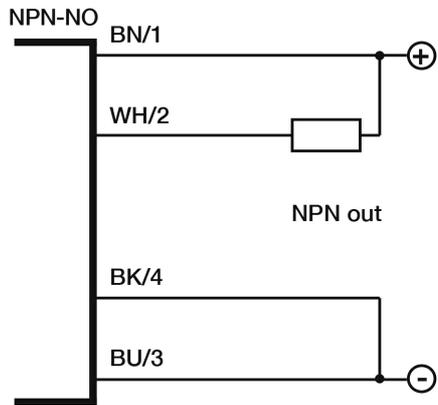
Test/Certificazioni

Certificazioni	CE
Compatibilità elettromagnetica	IEC 60947-5-2
Urti e vibrazioni	Vibrazioni IEC 60068-2-6 / Urti IEC 60068-2-27
Grado di Protezione	IP67

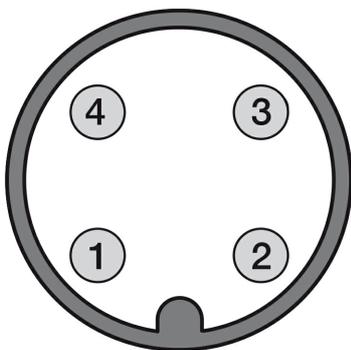
Accessori

Accessori inclusi	2 ghiera M12x1
-------------------	----------------

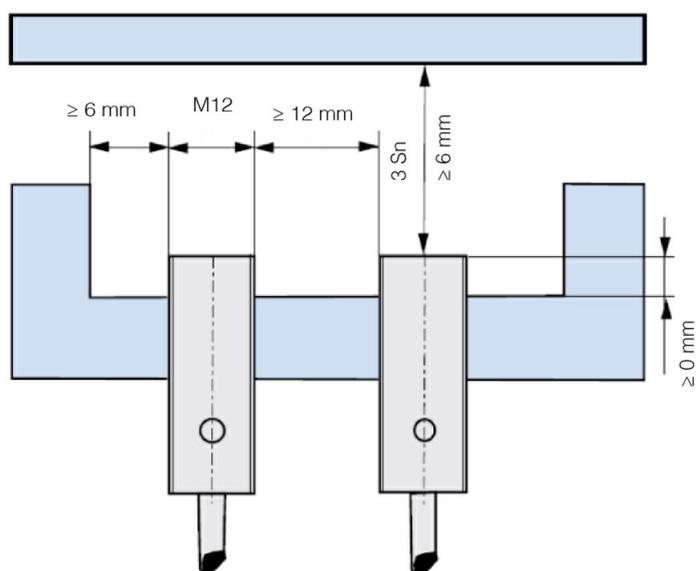
SCHEMI ELETTRICI DELLE CONNESSIONI



CONNETTORE

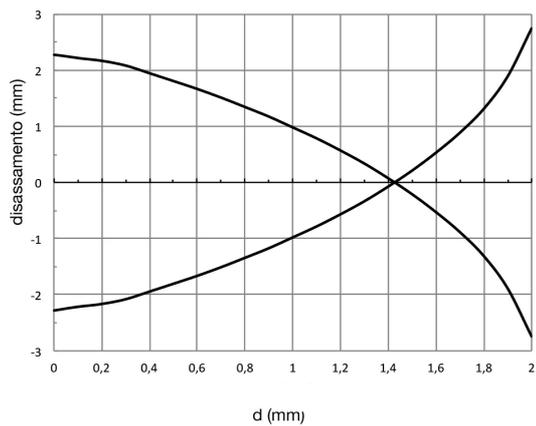


MONTAGGIO



CURVE DI RISPOSTA

Disassamento Parallelo



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

Data di stampa

04/11/2020 12:30:05