

AM1/AN-2H

Induttivi Cilindrici

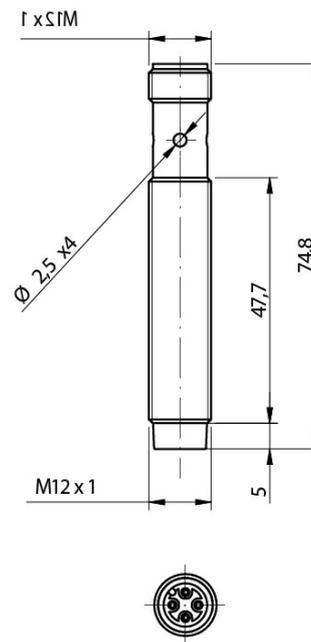


Micro Detectors

Italian Sensors Technology



Immagine indicativa



Proprietà di rilevamento

Distanza di rilevazione nominale	4mm
Distanza di lavoro	0...3,2mm
Ostacolo di riferimento	12x12mm FE360
Fattore di correzione	rame: 0,41 / alluminio: 0,47 / ottone: 0,56 / acciaio inox: 1,15
Deriva termica	< 10%
Ripetibilità	5% (UB 20-30 V Ta=23°C ±5°C)
Isteresi	1 ... 20%

Uscite

Tipo di uscita	NPN
Funzione di uscita	NO
Frequenza di commutazione	2kHz

Dati elettrici

Tensione di alimentazione	10 - 30Vdc
Assorbimento a vuoto	10mA
Corrente di carico	≤ 200mA
Corrente di perdita	10μA
Caduta di tensione in uscita	≤ 1,8V @200mA
Massima ondulazione residua	≤10%
Indicatori LED	LED giallo stato dell'uscita
Ritardo alla disponibilità	50ms
Protezione al corto circuito	Si, autoripristinante
Protezione da inversione di polarità	Si
Protezione ai carichi induttivi	Si

Dati meccanici

Dimensioni	M12 x 1 / L = 64,8mm
Montaggio	Non Schermato
Peso	30g
Materiale corpo	Ottone Nichelato
Conessioni	Connettore M12
Materiale parte attiva	PBT
Coppia di serraggio	10Nm
Temperatura operativa	-25°C...+70°C

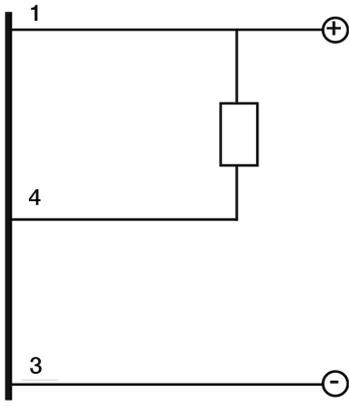
Test/Certificazioni

Certificazioni	CE UR
Compatibilità elettromagnetica	IEC 60947-5-2
Urti e vibrazioni	Vibration IEC 60068-2-6 / Shock IEC 60068-2-27
Grado di Protezione	IP 67 (EN60529)

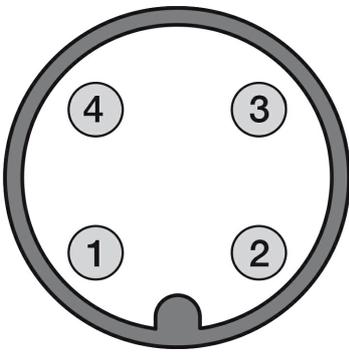
Accessori

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

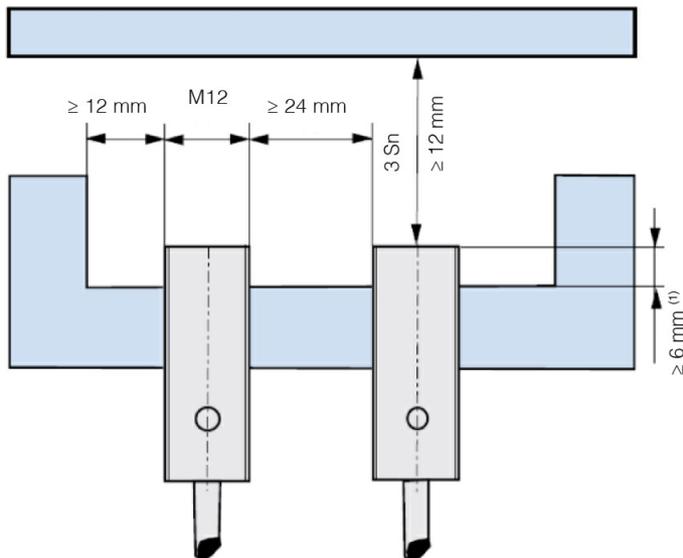
SCHEMI ELETTRICI DELLE CONNESSIONI



CONNETTORE



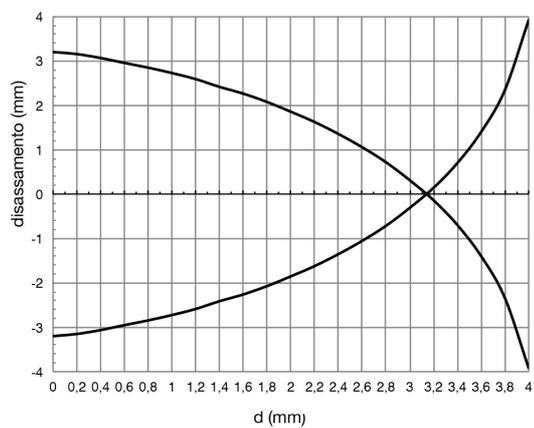
MONTAGGIO



⁽¹⁾ $\geq 0,6$ mm for non magnetic materials

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

12/06/2019 10:06:54