

AK1/A0-3A

Induttivi Cilindrici

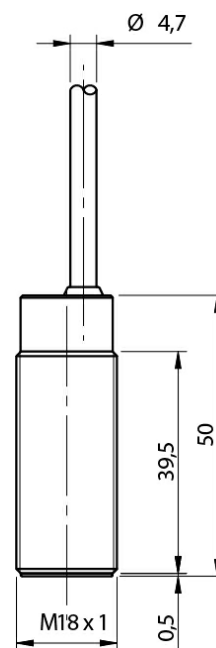


Micro Detectors

Italian Sensors Technology



Immagine indicativa



Proprietà di rilevamento

Distanza di rilevazione nominale	8mm
Distanza di lavoro	0...6,5mm
Ostacolo di riferimento	24x24mm FE360
Fattore di correzione	rame: 0,40 / alluminio: 0,45 / ottone: 0,50 / acciaio INOX: 0,75
Deriva termica	< 10%
Ripetibilità	5% (UB 24V Ta=23°C ±5°C)
Isteresi	1 ... 20%

Uscite

Tipo di uscita	NPN/PNP
Funzione di uscita	NO
Frequenza di commutazione	150Hz

Dati elettrici

Tensione di alimentazione	10...30Vdc
Assorbimento a vuoto	≤ 20mA
Corrente di carico	3...100mA
Corrente di perdita	≤ 0, ≤ 8mA
Caduta di tensione in uscita	≤ 2,8V @100mA

Massima ondulazione residua	≤10%
Indicatori LED	LED giallo stato dell'uscita
Ritardo alla disponibilità	≤ 50ms
Protezione al corto circuito	Si
Protezione da inversione di polarità	Si
Protezione ai carichi induttivi	Si

Dati meccanici

Montaggio	Schermato
Dimensioni	M18 x 1 / L = 50mm
Peso	130g
Materiale corpo	Ottone nichelato
Conessioni	Cavo PVC 2m
Materiale parte attiva	PBT
Coppia di serraggio	25Nm
Temperatura operativa	-25°C...+70°C
Diametro/Dimensioni	M18

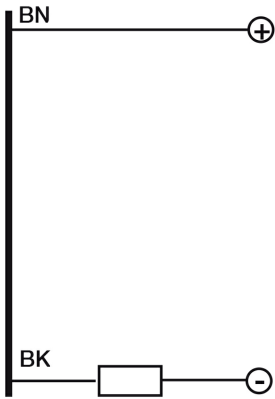
Test/Certificazioni

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

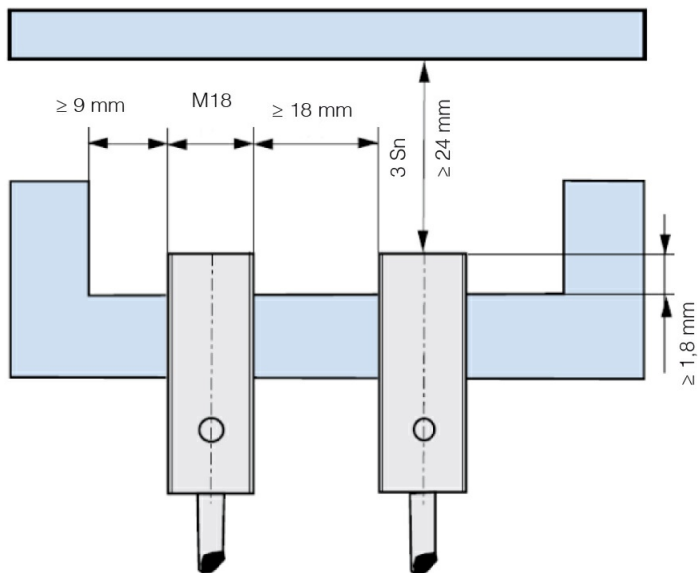
Accessori

Accessori inclusi	2 ghiera M18x1
-------------------	----------------

SCHEMI ELETTRICI DELLE CONNESSIONI

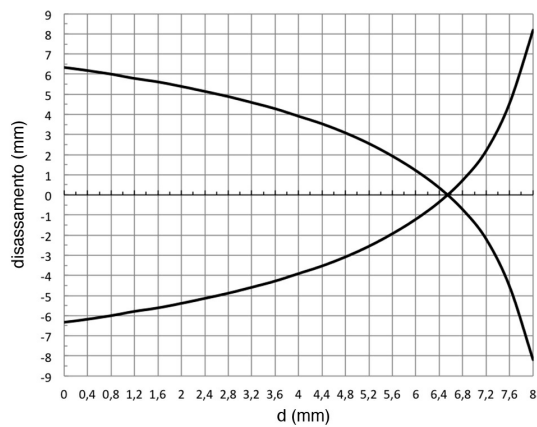


MONTAGGIO



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

19/11/2020 11:14:53