

AD1/AP-1A

Induttivi Cilindrici Miniaturizzati

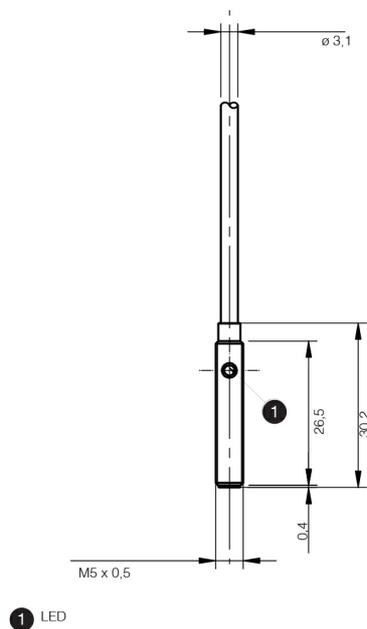


Micro Detectors

Italian Sensors Technology



Immagine indicativa



Proprietà di rilevamento

| | |
|----------------------------------|--|
| Distanza di rilevazione nominale | 0,8mm |
| Distanza di lavoro | 0...0,65mm |
| Ostacolo di riferimento | 4x4mm FE360 |
| Fattore di correzione | rame: $0,32 \pm 10\%$ / alluminio: $0,26 \pm 10\%$ / ottone: $0,35 \pm 10\%$ / acciaio INOX: $0,66 \pm 10\%$ |
| Deriva termica | < 10% |
| Ripetibilità | 5% (UB 24V Ta=23°C $\pm 5^\circ\text{C}$) |
| Isteresi | 1 ... 20% |

Uscite

| | |
|---------------------------|------|
| Tipo di uscita | PNP |
| Funzione di uscita | NO |
| Frequenza di commutazione | 5kHz |

Dati elettrici

| | |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Tensione di alimentazione | 10 - 30Vdc |
| Assorbimento a vuoto | ≤ 10mA |
| Corrente di carico | ≤ 100mA |
| Corrente di perdita | ≤ 10μA |
| Caduta di tensione in uscita | ≤ 1,5V @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

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Dimensioni | M5 x 0,5 / L = 30,2mm |
| Montaggio | Schermato |
| Peso | 30g |
| Materiale corpo | acciaio INOX AISI 303 |
| Conessioni | Cavo PVC 2m |
| Materiale parte attiva | PBT |
| Coppia di serraggio | 2Nm |
| Temperatura operativa | -25°C...+70°C |

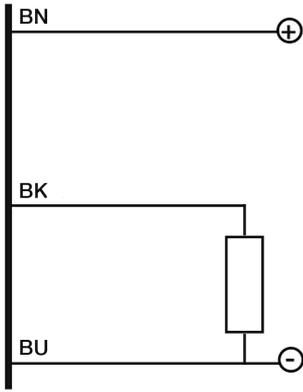
Test/Certificazioni

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

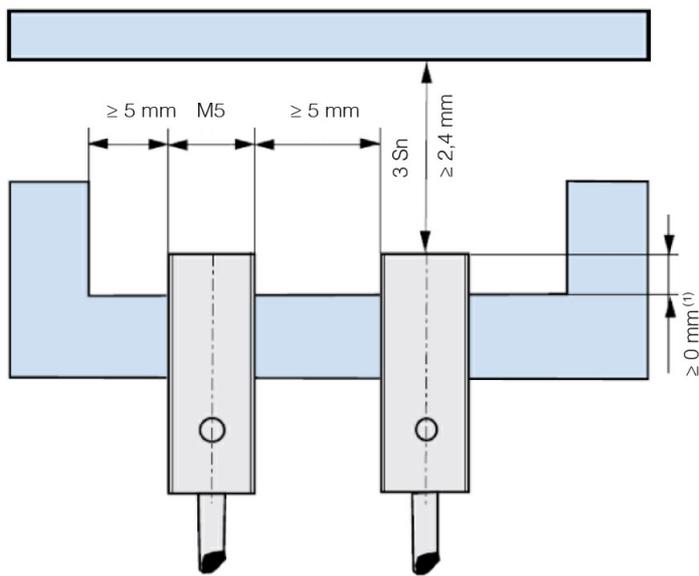
Accessori

| | |
|-------------------|-----------------|
| Accessori inclusi | 2 ghiera M5x0,5 |
|-------------------|-----------------|

SCHEMI ELETTRICI DELLE CONNESSIONI



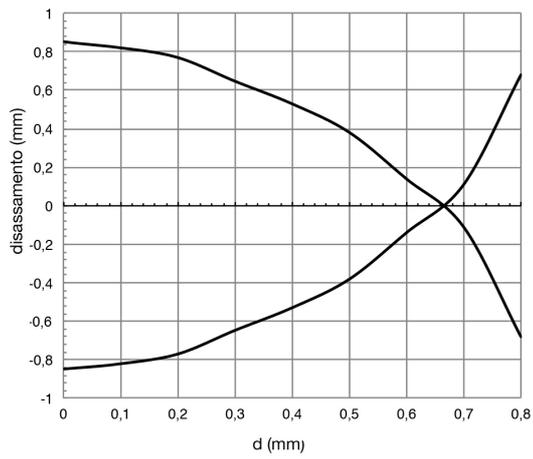
MONTAGGIO



⁽¹⁾ $\geq 1 \text{ mm}$ without ferro-magnetic material

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

03/07/2019 10:23:25