

# AD1/AP-1A

Sensores inductivos cilíndricos miniaturizados

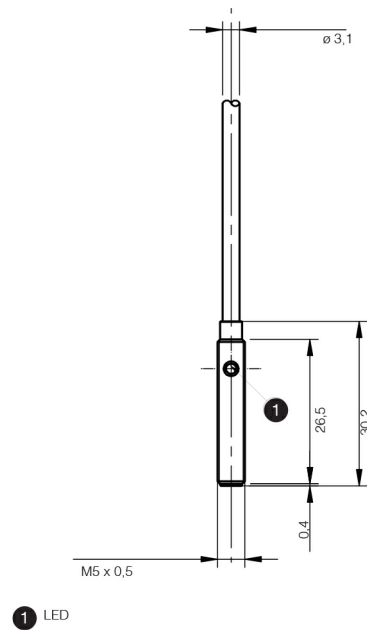


Micro Detectors

Italian Sensors Technology



Imagen indicativa



## Propiedades de detección

Alcance nominal	0,8mm
Alcance operativo	0...0,65mm
Objeto de referencia	4x4mm FE360
Factor de corrección	cobre: $0,32 \pm 10\%$ / aluminio: $0,26 \pm 10\%$ / latón: $0,35 \pm 10\%$ / acero inoxidable: $0,66 \pm 10\%$
Deriva térmica	< 10%
Capacidad de repetición	5% (UB 24V Ta=23°C ±5°C)
Histéresis	1 ... 20%

## Salidas

Tipo de salida	PNP
Función de salida	NA
Frecuencia de conmutación	5kHz

## Datos eléctricos

Tensión de alimentación	10 - 30Vcc
Absorción de corriente en el vacío	≤ 10mA
Corriente de carga	≤ 100mA
Corriente de fuga	≤ 10μA
Caída de tensión a la salida	≤ 1,5V @100mA
Máxima ondulación residual	≤10%
Indicadores LED	LED amarillo estado de la salida
Retardo a la disponibilidad	≤ 50ms
Protección al corto circuito	Sí
Protección inversión de polaridad	Sí
Protection against inductive loads	Sí

## Datos mecánicos

Dimensiones	M5 x 0,5 / L = 30,2mm
Montaje	Enrasado
Peso	30g
material del cuerpo	acero inoxidable AISI 303
Conexiones	Cable PVC 2m
Material de la superficie activa	PBT
Par de apriete	2Nm
Temperatura operativa	-25°C...+70°C

## Test/Certificaciones

Certificaciones	CE cULus
Compatibilidad electromagnética	IEC 60947-5-2
Golpes y vibraciones	Vibraciones IEC 60068-2-6 / Golpes IEC 60068-2-27
Grado de protección	IP 67 (EN60529)

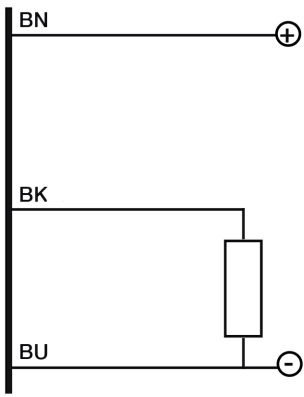
## Accesorios

Accesorios incluidos	2 tuercas M5x0,5
----------------------	------------------

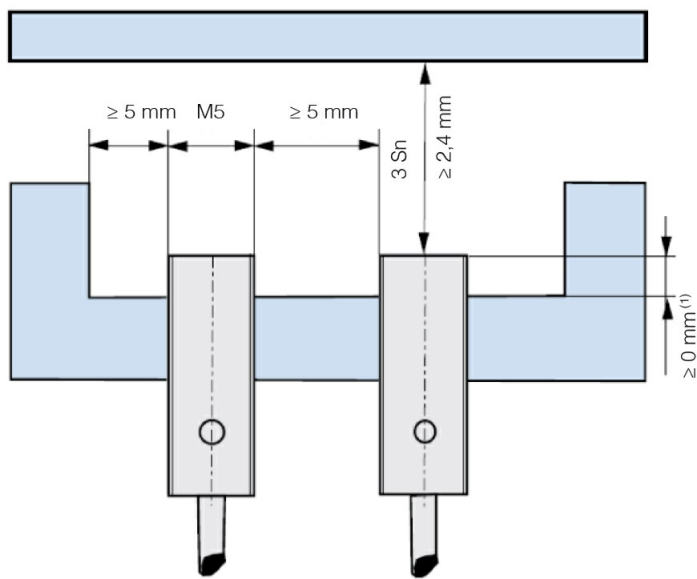
---

# ESQUEMA ELÉCTRICO DE LAS CONEXIONES

---



## MONTAJE



<sup>(1)</sup>  $\geq 1 \text{ mm}$  without ferro-magnetic material

**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](mailto:info@microdetectors.com)

**fecha de impresión**

14/06/2019 14:38:04