

# AK1/AP-2A

## Sensores inductivos cilíndricos

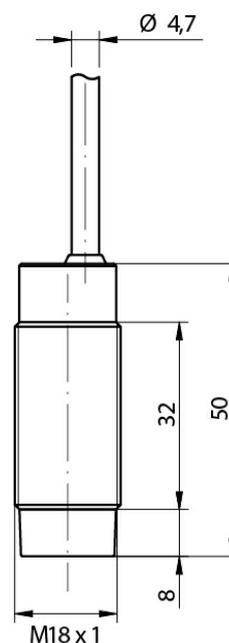


Micro Detectors

Italian Sensors Technology



Imagen indicativa



## Propiedades de detección

Alcance nominal	8mm
Alcance operativo	0...6,5mm
Objeto de referencia	24x24mm FE360
Factor de corrección	cobre: 0,45 / aluminio: 0,53 / latón: 0,56 / acero inoxidable: 0,77
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	NO
Frecuencia de conmutación	600Hz

## Datos eléctricos

Tensión de alimentación	10 - 30Vcc
Absorción de corriente en el vacío	≤ 20mA
Corriente de carga	≤ 400mA
Corriente de fuga	≤ 10μA
Caída de tensión a la salida	≤ 1V @400mA
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

Montaje	No enrasado
Dimensiones	M18 x 1 / L = 50mm
Peso	130g
material del cuerpo	Ottone nichelato
Conexiones	Cable PVC 2m
Material de la superficie activa	PBT
Par de apriete	25Nm
Temperatura operativa	-25°C...+70°C

## Test/Certificaciones

Certificaciones	CE UR
Compatibilidad electromagnética	IEC 60947-5-2
Golpes y vibraciones	Vibraciones IEC 60068-2-6 / Golpes IEC 60068-2-27
Grado de protección	IP67

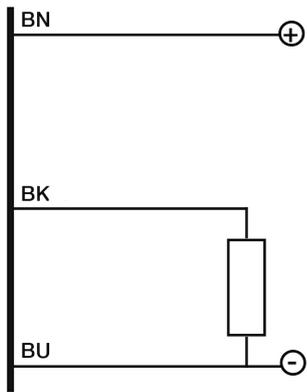
## Accesorios

Accesorios incluidos	2 tuercas M18x1
----------------------	-----------------

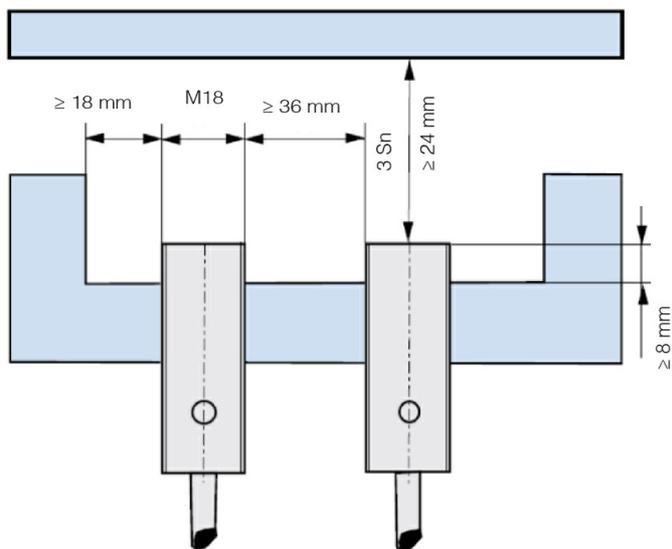
---

# ESQUEMA ELÉCTRICO DE LAS CONEXIONES

---



## MONTAJE



<sup>(1)</sup>  $\geq 3,6$  mm for non magnetic materials

**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**

19/03/2020 18:01:22