



## Detalles técnicos

### Propiedades de detección

Alcance nominal	100mm
Deriva térmica	$\leq 10\%$ Sr
Capacidad de repetición	5%
Ajuste de sensibilidad	Sí

### Aplicaciones

Principio de funcionamiento	Reflexión directa
Notes	Con tarjeta blanca 100x100mm
Posición lente	Axial

### Salidas

Tipo de salida	PNP
Función de salida	LO/DO seleccionable
Frecuencia de conmutación	400Hz

### Datos eléctricos

Tensión de alimentación	10...30Vcc
Absorción de corriente en el vacío	$\leq 30\text{mA}$
Corriente de carga	$\leq 100\text{mA}$
Corriente de fuga	$\leq 10\mu\text{A}$
Caída de tensión a la salida	$\leq 2\text{V}$ IL =100 mA
Máxima ondulación residual	$\leq 10\%$
Indicadores LED	Amarillo



Retardo a la disponibilidad	≤150ms
Protección al corto circuito	Sí
Protección inversión de polaridad	Sí
Emisión	Infrarrojos (880nm)
Inmunidad a la luz de ambiente	3.000lux (lámpara incandescente), 10.000lux (lámpara)
Protección contra impulsos de sobretensión	Sí

## Datos mecánicos

Dimensiones	M12x1/L=54,5mm
Peso	60g
material del cuerpo	Latón niquelado
Conexiones	Cable 2m PVC
Material de la superficie activa	PMMA
Temperatura operativa	- 25°C...+ 70° C

## Test/Certificaciones

Certificaciones	CE, Ex, C UL US
Compatibilidad electromagnética	EN 60947-5-2
Golpes y vibraciones	Vibraciones IEC 60068-2-6 / Golpes IEC 60068-2-27
Grado de protección	IP67

## Accesorios

Accesorios incluidos	Tuerca metálica (x2)
----------------------	----------------------

# Esquema eléctrico de las conexiones

