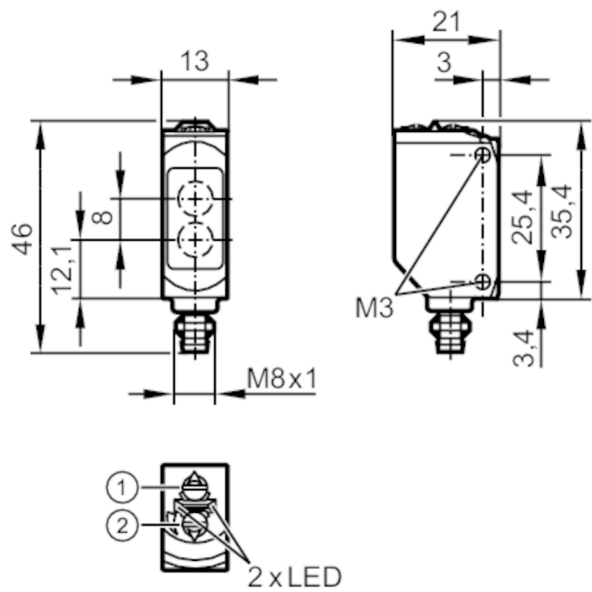




Sistema de reflexión directa con supresión de plano posterior

O6H-FPKG/AS/3P



- 1: Interruptor para la función de salida
2: potenciómetro para sensibilidad receptor situado en la lente superior emisor situado en la lente inferior



Características del producto		
Tipo de luz		luz roja
Carcasa		rectangular
Campo de aplicación		
Sistema		Supresión de fondo
Principio de funcionamiento		Sistema de reflexión directa
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	22; ((24 V))
Clase de protección		III
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Tipo de luz		luz roja
Longitud de onda	[nm]	633
Salidas		
Alimentación		PNP
Función de salida		Modo luz / oscuridad; (a seleccionar)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	100
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	1000
Protección contra cortocircuitos		sí



Sistema de reflexión directa con supresión de plano posterior

O6H-FPKG/AS/3P

Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
--	---------

Rango de detección	
Alcance	[mm] 2...200; (papel blanco 200 x 200 mm)
Alcance con objeto blanco (90% de remisión)	[mm] 2...200
Alcance con objeto gris (18% de remisión)	[mm] 4...200
Alcance con objeto negro (6% de remisión)	[mm] 8...200
Alcance ajustable	sí
Diámetro máx. del punto luminoso	[mm] 8
Dimensiones del punto luminoso en referencia a	con el alcance máximo
Supresión de fondo disponible	sí

Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	[°C] -25...60
Grado de protección	IP 65; IP 67

Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF	[años] 683	
Homologación UL	Número de homologación UL	E001

Datos mecánicos	
Peso	[g] 18,3
Carcasa	rectangular
Dimensiones	[mm] 46 x 13 x 21
Materiales	Carcasa: ABS; PPSU
Material de la lente	PMMA
Orientación de la óptica	óptica lateral
Material de la junta	EPDM
Par de apriete	[Nm] 0,5

Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde

Notas	
Notas	Tensión de trabajo "supply class 2" conforme a cULus
Cantidad por pack	1 unid.

Sistema de reflexión directa con supresión de plano posterior

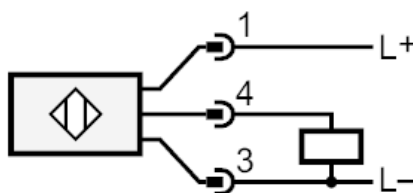
O6H-FPKG/AS/3P

Conexión eléctrica

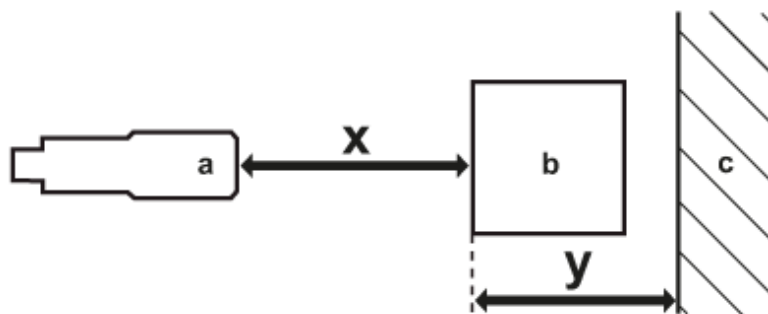
Conector: 1 x M8; codificación: A; bloqueo: latón, con revestimiento; Junta de estanqueidad: EPDM



Conexión



Diagramas y curvas



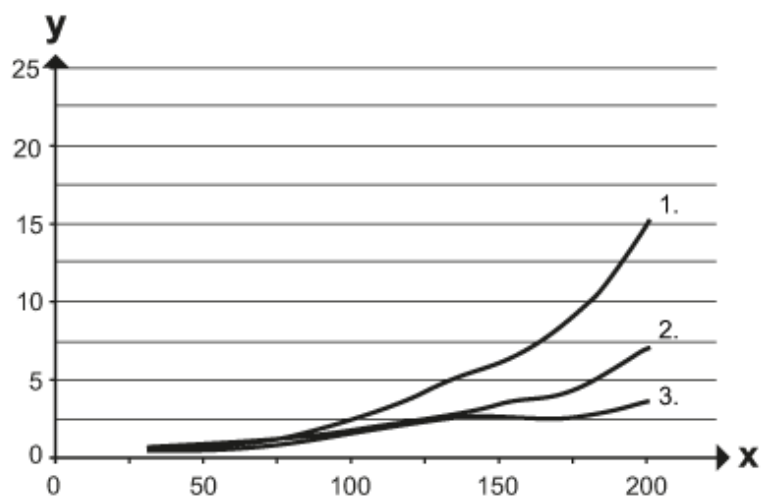
- a: sensor
- b: Objeto
- c: Fondo
- x: distancia sensor / objeto [mm]
- y: distancia mínima objeto / fondo [mm]



Sistema de reflexión directa con supresión de plano posterior

O6H-FPKG/AS/3P

curva de precisión



x: distancia sensor / objeto [mm]

y: distancia mínima objeto / fondo [mm]

1 = Objeto negro (6 % de remisión) , fondo blanco (90 % de remisión)

2 = Objeto gris (18 % de remisión) , fondo blanco (90 % de remisión)

3 = Objeto blanco (90 % de remisión) , fondo blanco (90 % de remisión)