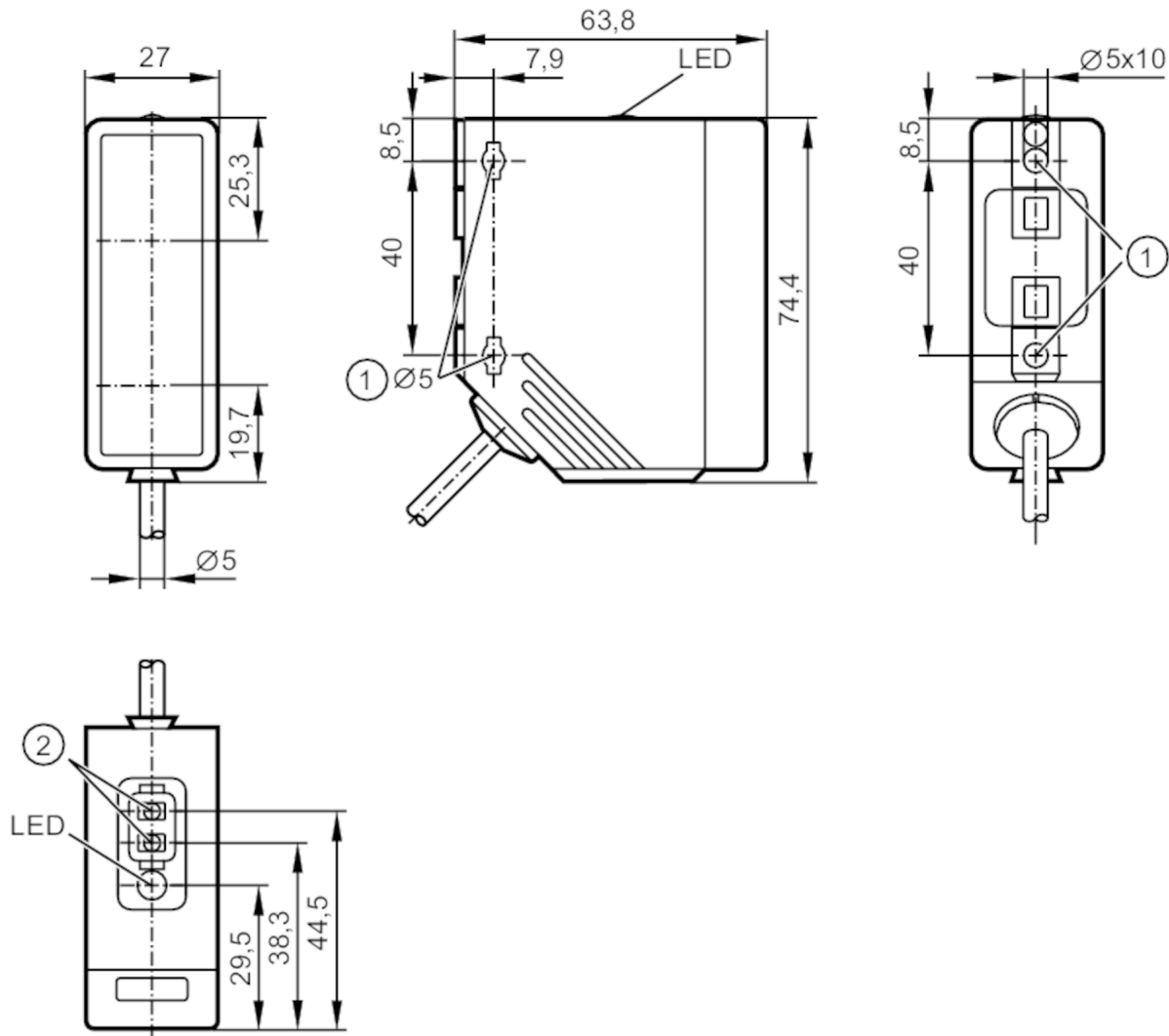




Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

O4H-FPKG/2M



- 1 Para los tornillos de sujeción M5 el par de apriete máximo es 2 Nm
2 botones de programación
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		
Característica especial		Supresión de fondo
Principio de funcionamiento		Sistema de reflexión directa
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...36 DC
Consumo de corriente	[mA]	25
Clase de protección		II
Protección contra inversiones de polaridad		sí



Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

O4H-FPKG/2M

Tipo de luz	luz roja	
Longitud de onda	[nm]	624
Salidas		
Alimentación	PNP	
Función de salida	modo luz / oscuridad; (programable)	
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	200
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	1000
Protección contra cortocircuitos	sí	
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada	
Resistente a sobrecargas	sí	
Rango de detección		
Alcance	[mm]	100...2600; (papel blanco 200 x 200 mm 90% de remisión)
Alcance con objeto blanco (90% de remisión)	[mm]	100...2600
Alcance con objeto gris (18% de remisión)	[mm]	100...1300
Alcance con objeto negro (6% de remisión)	[mm]	100...900
Alcance ajustable	sí	
Diámetro máx. del punto luminoso	[mm]	50
Dimensiones del punto luminoso aplicables para	Alcance	
Supresión de fondo disponible	sí	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Grado de protección	IP 67	
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF	[años]	355
Datos mecánicos		
Peso	[g]	209
Carcasa	rectangular	
Dimensiones	[mm]	74,4 x 27 x 63,8
Materiales	Carcasa: PA; marco frontal: Acero inoxidable; panel de mandos: TPE	
Material de la lente	PMMA	
Orientación de la óptica	óptica lateral	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Función Teach	sí	



Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

O4H-FPKG/2M

Bloqueo electrónico	sí
---------------------	----

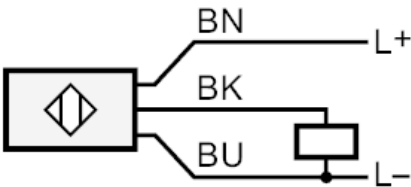
Notas

Notas	tensión de alimentación "supply class 2" según cULus
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

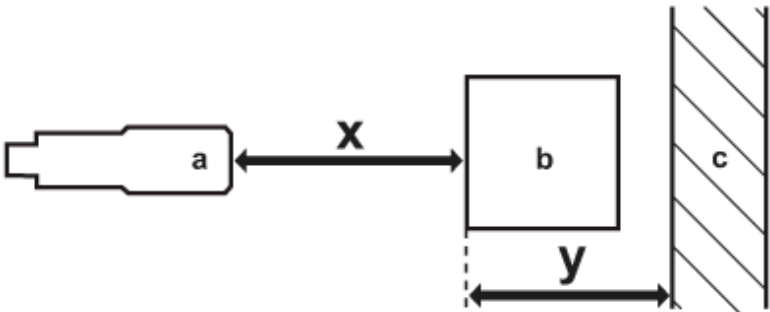
Cable: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Conexión



	Colores de los hilos :
BK =	negro
BN =	marrón
BU =	azul

Diagramas y curvas



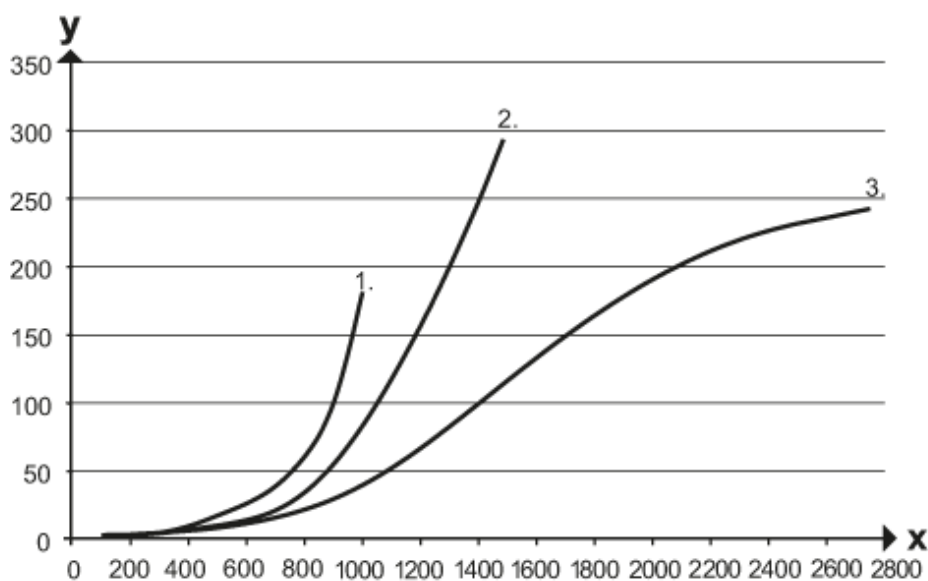
- a: sensor
- b: objeto
- c: fondo
- x: distancia sensor / objeto [mm]
- y: distancia mínima objeto / fondo [mm]



Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

O4H-FPKG/2M

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)