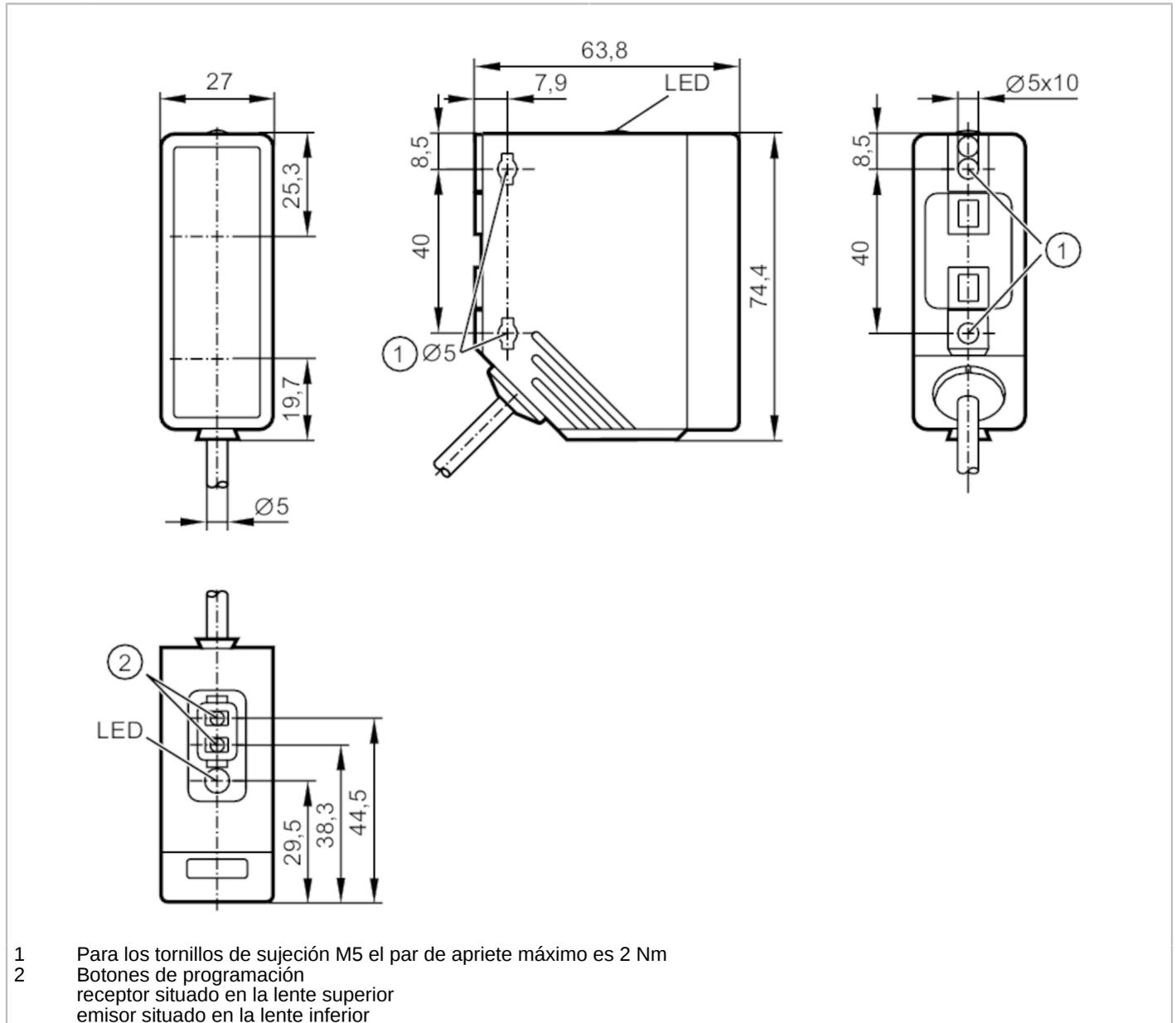


O4H501



Sistema de reflexión directa con supresión de plano posterior

O4H-FPKG/2M



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...36 DC
Consumo de corriente [mA]	25
Clase de protección	II
Protección contra inversiones de polaridad	sí



Sistema de reflexión directa con supresión de plano posterior

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 en referencia a		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

Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Función Teach		sí



Sistema de reflexión directa con supresión de plano posterior

O4H-FPKG/2M

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

Notas

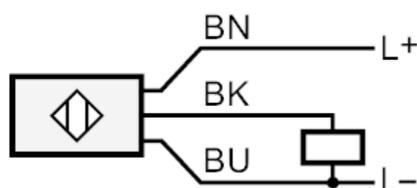
Notas	Tensión de trabajo "supply class 2" conforme a cULus
-------	--

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica

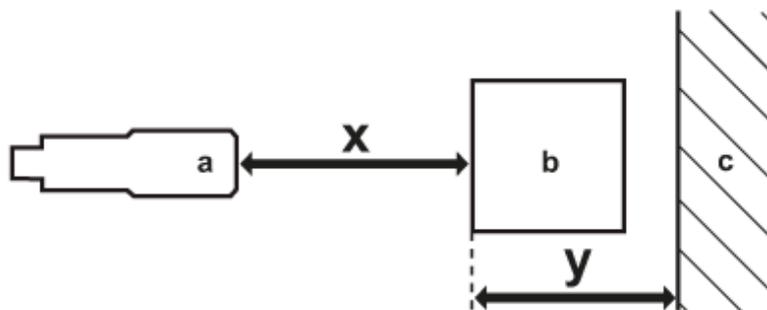
Cable: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Conexión



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

Diagramas y curvas



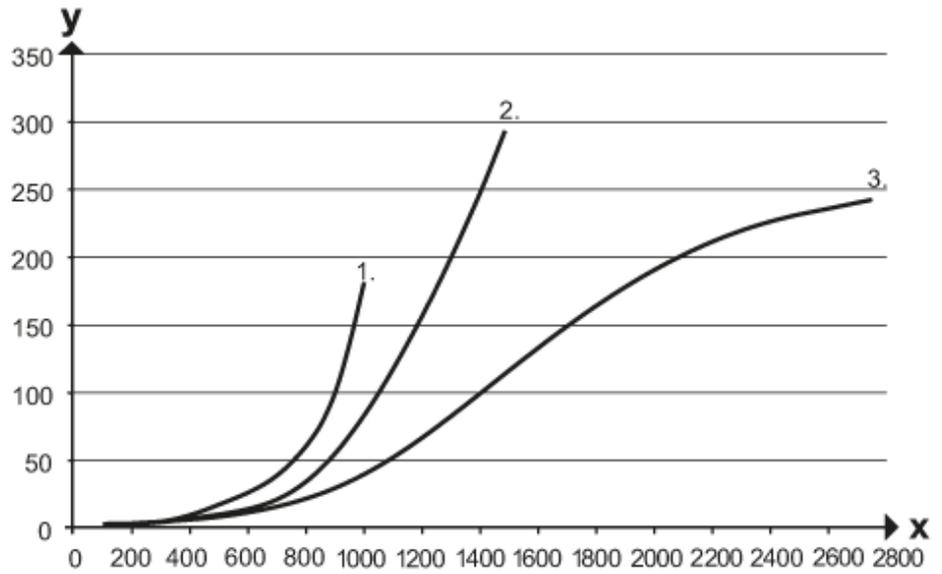
- a: sensor
- b: Objeto
- c: Fondo
- x: distancia sensor / objeto [mm]
- y: distancia mínima objeto / fondo [mm]



Sistema de reflexión directa con supresión de plano posterior

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)