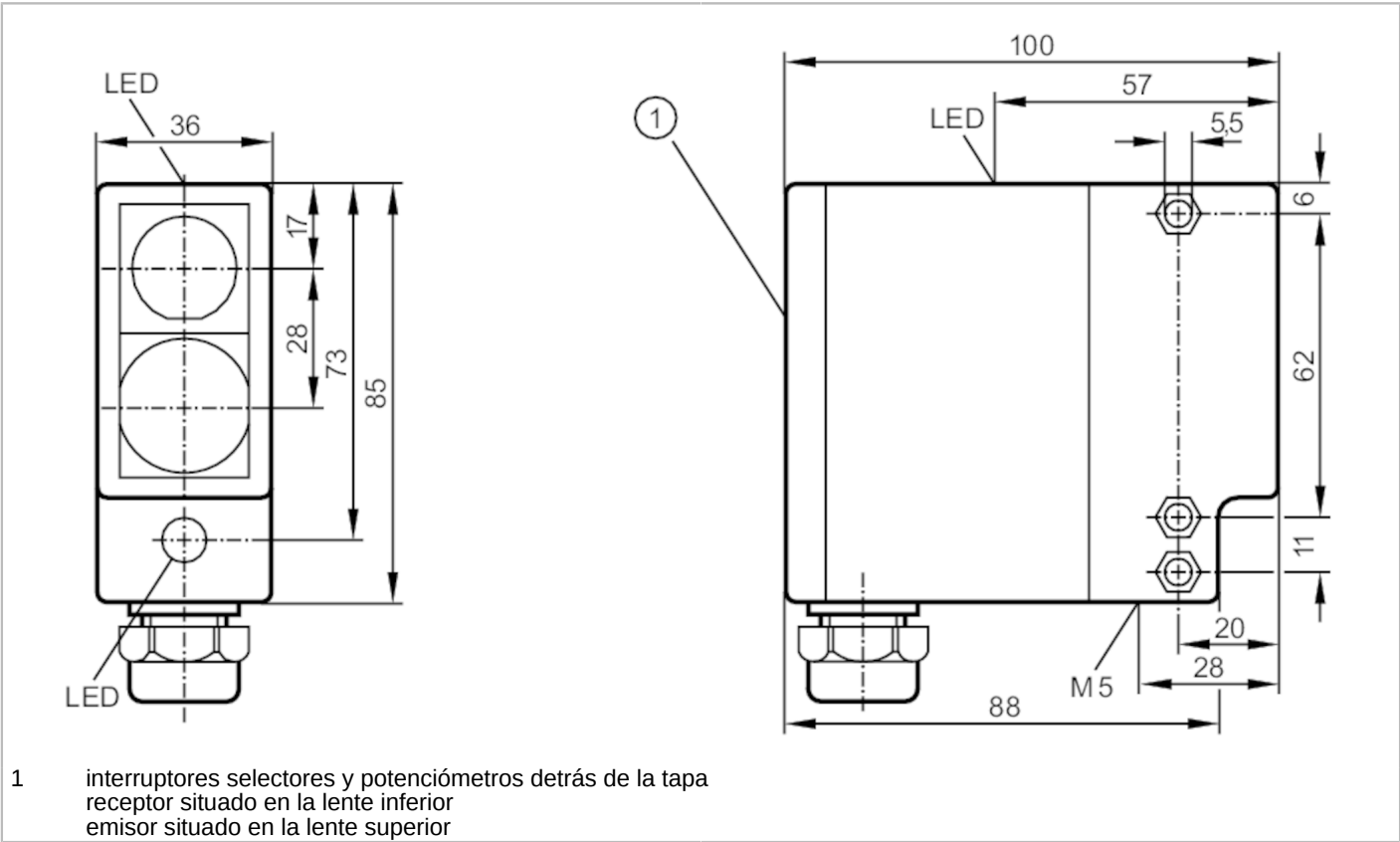




Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OA0H-FKOA/T

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



- 1 interruptores selectores y potenciómetros detrás de la tapa receptor situado en la lente inferior emisor situado en la lente superior

Características del producto		
Tipo de luz		luz infrarroja
Carcasa		rectangular
Campo de aplicación		
Característica especial		Supresión de fondo
Principio de funcionamiento		Sistema de reflexión directa
Datos eléctricos		
Frecuencia AC	[Hz]	47...63
Tensión de alimentación	[V]	20...250 AC/DC
Potencia absorbida máx.	[VA]	2
Resistente a inversiones de polaridad		no
Tipo de luz		luz infrarroja
Longitud de onda	[nm]	950
Salidas		
Alimentación		relé
Función de salida		modo luz / oscuridad; (parametrizable)
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC	[mA]	2500; (max. 150 VA)
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	2500; (max. 150 VA)



Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OAH-FKOA/T

Corriente máxima de pico de la salida de conmutación	[mA]	2500; (/ max. 150 VA)
Frecuencia de conmutación AC	[Hz]	10
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	10
Protección contra cortocircuitos		no
Resistente a sobrecargas		no
Temporización	[s]	0,5...12
Rango de detección		
Alcance	[mm]	200...800; (papel blanco 200 x 200 mm)
Alcance ajustable		sí
Diámetro máx. del punto luminoso	[mm]	15
Dimensiones del punto luminoso aplicables para		con el alcance máximo
Supresión de fondo disponible		sí
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...55
Grado de protección		IP 67
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	clase B
Datos mecánicos		
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	85 x 36 x 100
Materiales		PPO modificado
Material de la lente		PMMA
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, rojo
Accesorios		
Componentes incluidos		Escuadra de fijación: 1, E20560 destornillador
Notas		
Notas		Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente.
Cantidad por pack		1 unid.

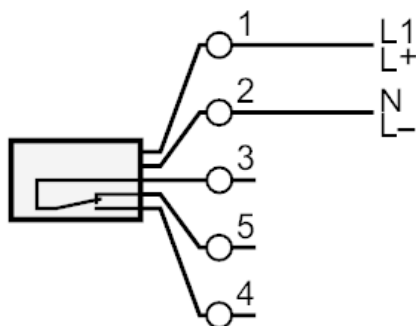
Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OA0H-FKOA/T

Conexión eléctrica

Bornes de conexión: ...1,5 mm²; Prensaestopa: M16 X 1,5

Conexión

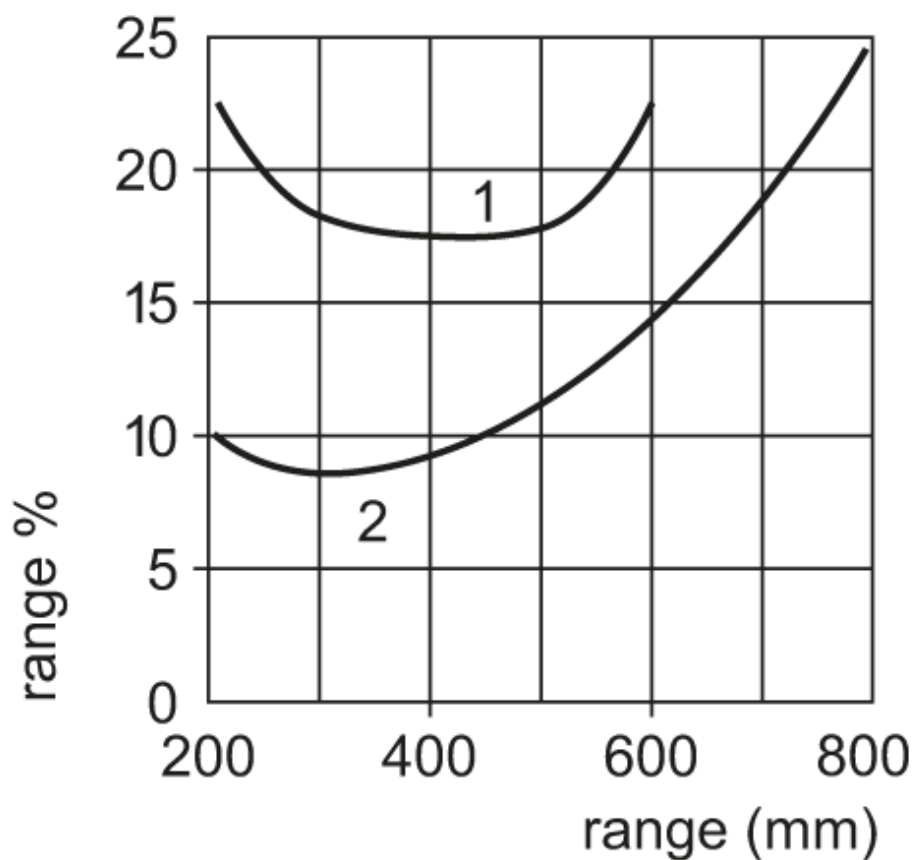


Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OAH-FKOA/T

Diagramas y curvas

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)

Nota : range % = capacidad de ajuste en % del alcance