

Sistema de reflexión directa con supresión de plano posterior

OGH-FPKG/US-100

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: OGH200 o OGH500

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



1 Botón pulsador

Características del producto

Tipo de luz	luz roja
Carcasa	Tipo con rosca

Campo de aplicación

Sistema	Contactos dorados; Supresión de fondo
Principio de funcionamiento	Sistema de reflexión directa

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 60
Clase de protección	II
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Tipo de luz	luz roja
Longitud de onda [nm]	660

Salidas

Alimentación	PNP
Función de salida	Modo luz / oscuridad; (parametrizable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	150; (200 (...60 °C))
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	250
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí



Sistema de reflexión directa con supresión de plano posterior

OGH-FPKG/US-100

Rango de detección		
Alcance	[mm]	30...130; (papel blanco 200 x 200 mm 90% de remisión)
Alcance ajustable		sí
Diámetro máx. del punto luminoso	[mm]	12
Dimensiones del punto luminoso en referencia a		con el alcance máximo
Supresión de fondo disponible		sí

Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Grado de protección		IP 67

Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	clase B

Datos mecánicos		
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 70,5
Nombre de la rosca		M18 x 1
Materiales		PBT
Material de la lente		PMMA

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

Accesorios	
Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2

Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica	
--------------------	--

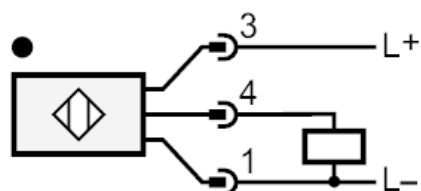
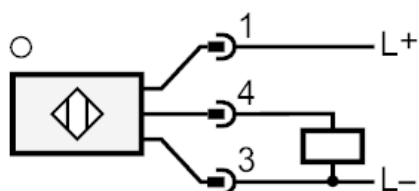
Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado



Sistema de reflexión directa con supresión de plano posterior

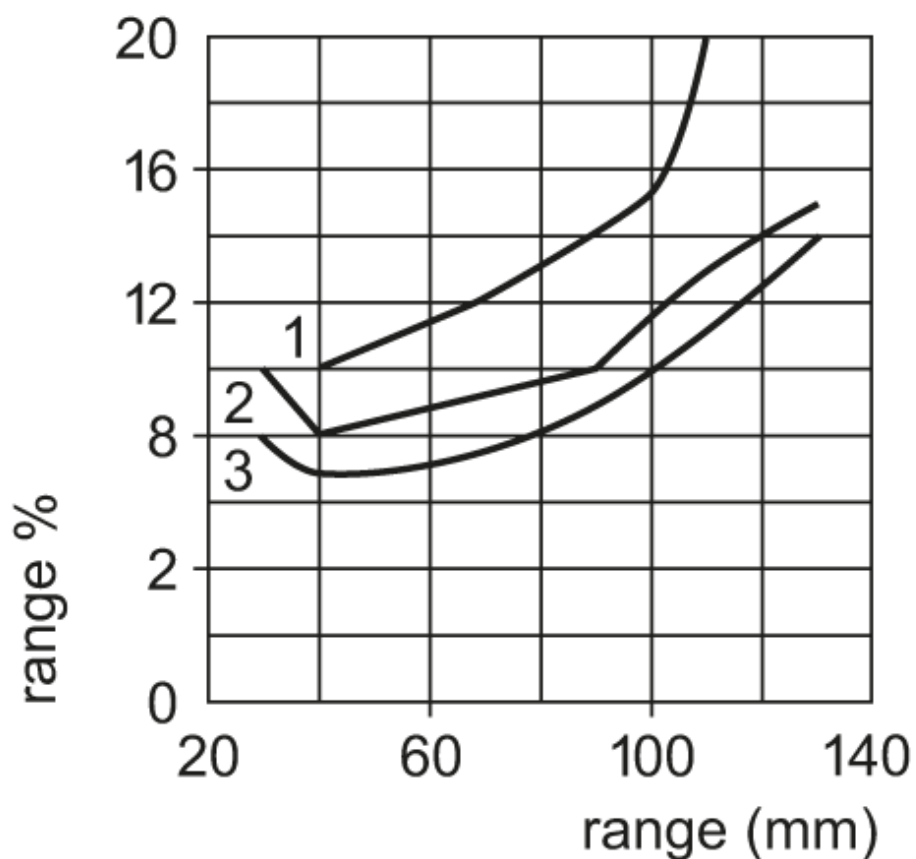
OGH-FPKG/US-100

Conexión



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