

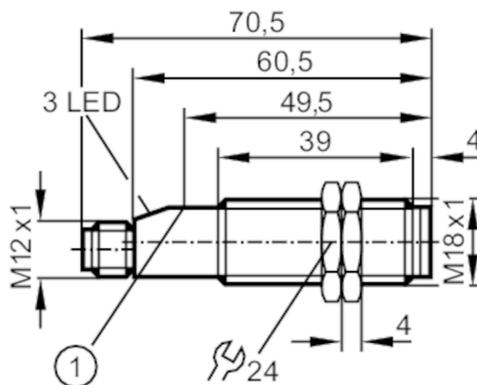
## Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OGH-FNKG/US-100

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: OGH502

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

Característica especial	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	NPN
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 fondo

OGH-FNKG/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 aplicables para		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

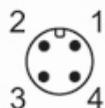
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde

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 fondo

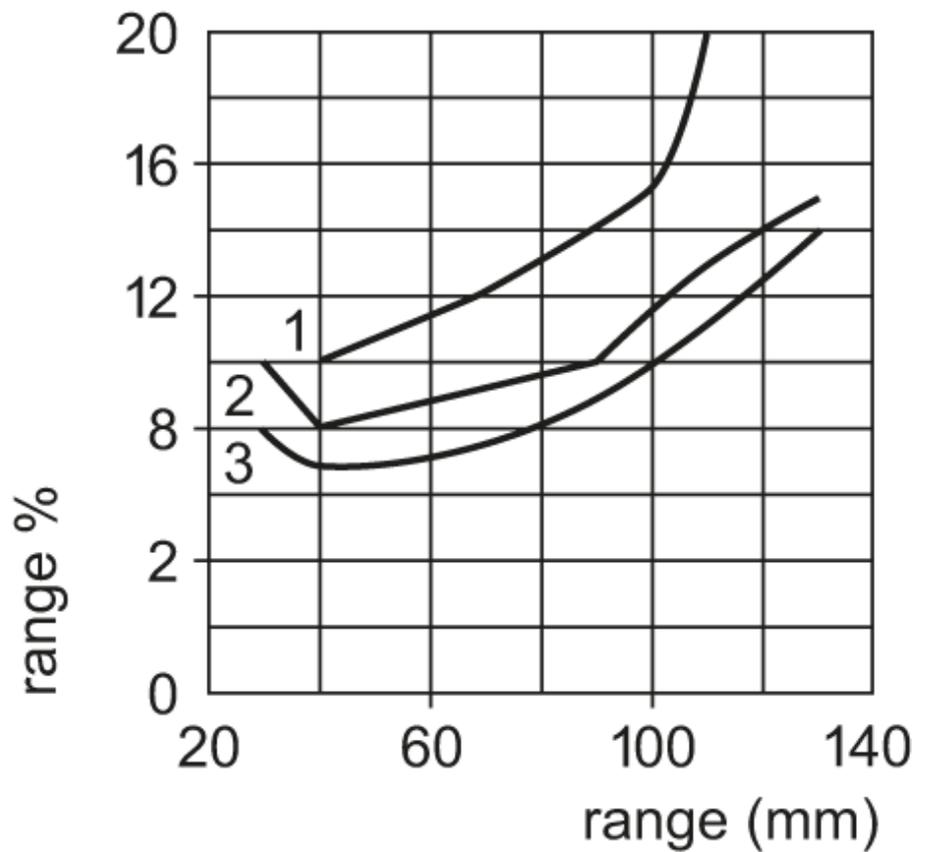
OGH-FNKG/US-100

### 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