



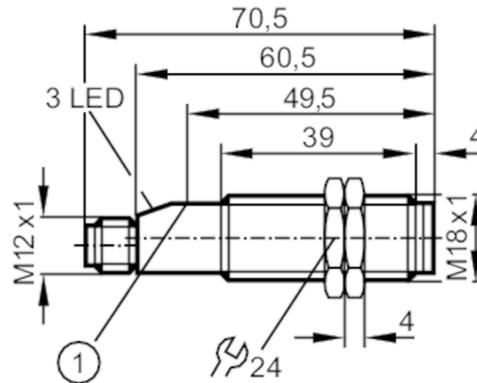
Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OGH-FPKG/US-100

Artículo descatálogo

Artículos alternativos: 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

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	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
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación [mA]	200
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	250



Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OGH-FPKG/US-100

Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección	
Alcance [mm]	30...130; (papel blanco 200 x 200 mm 90% de remisión)
Configuración de fábrica	Alcance: 40 mm
Supresión de fondo disponible	sí

Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente [°C]	-20...60
Grado de protección	IP 67

Homologaciones / pruebas	
CEM	EN 60947-5-2 EN 55011
	clase B
MTTF [años]	521

Datos mecánicos	
Peso [g]	33,5
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
	función	1 x LED, rojo

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

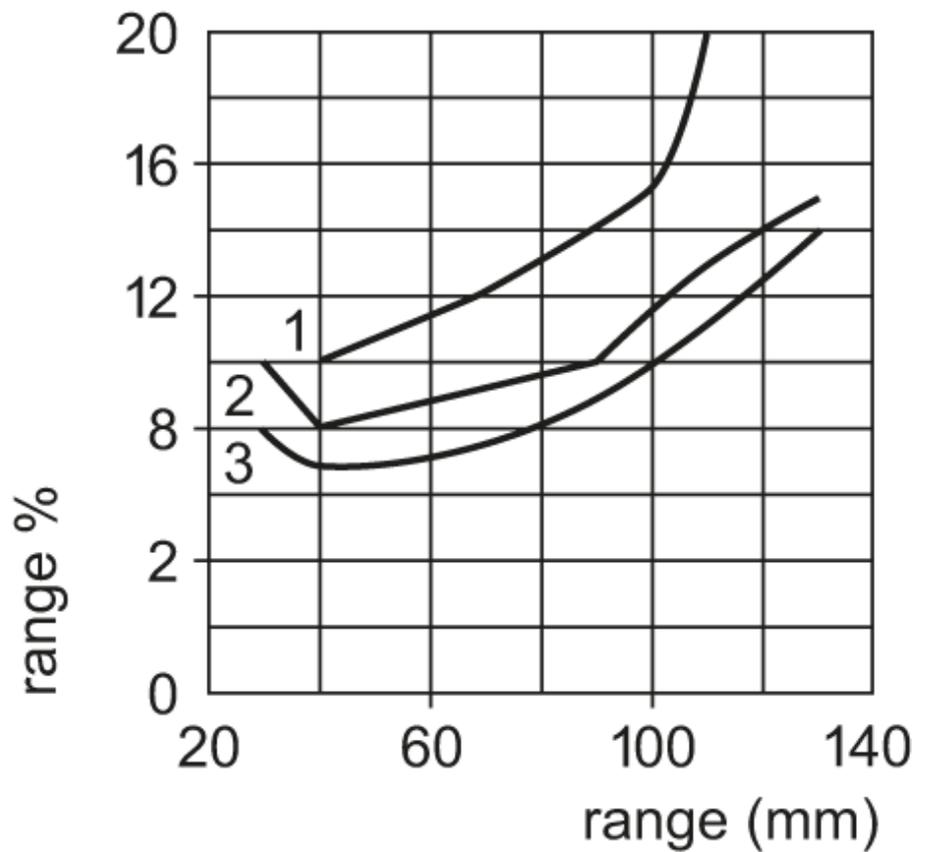
OGH-FPKG/US-100

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