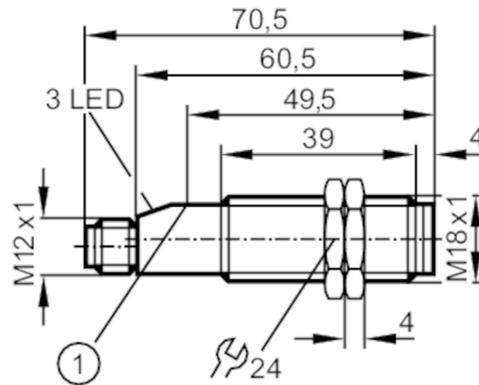




Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OGH-FPKG/V4A/US-100



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...36 DC
Consumo de corriente [mA]	< 40
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]	150; (200 (...60 °C))
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	250
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)
--------------	---



Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OGH-FPKG/V4A/US-100

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]		-20...80
Grado de protección		IP 68; IP 69K

Homologaciones / pruebas

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

Datos mecánicos

Peso [g]		60
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones [mm]		M18 x 1 / L = 70,5
Nombre de la rosca		M18 x 1
Materiales		inox (1.4404 / 316L); 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

Notas		tensión de alimentación "supply class 2" según cULus
Cantidad por pack		1 unid.

Conexión eléctrica

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



Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

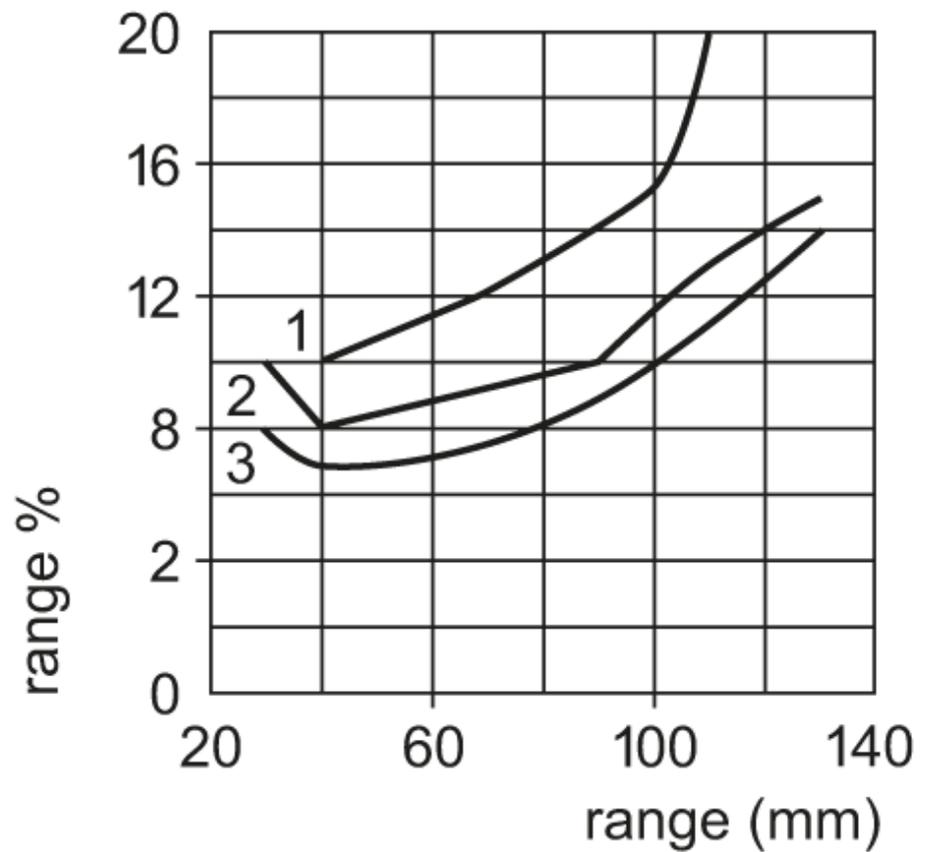
OGH-FPKG/V4A/US-100

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