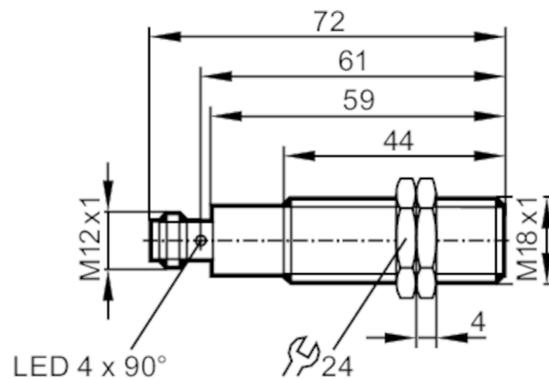




Sistema de reflexión directa con supresión de plano posterior

OGH-HPKG/US100



emisor situado en la lente inferior
receptor situado en la lente superior



Características del producto

Tipo de luz	luz roja
Carcasa	Tipo con rosca

Campo de aplicación

Sistema	Supresión de fondo
Principio de funcionamiento	Sistema de reflexión directa

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...36 DC
Consumo de corriente [mA]	25
Clase de protección	II
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Tipo de luz	luz roja
Longitud de onda [nm]	624

Salidas

Alimentación	PNP
Función de salida	conmutación con luz
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]	1000
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	< 200; (papel blanco 200 x 200 mm 90% de remisión)
--------------	--



Sistema de reflexión directa con supresión de plano posterior

OGH-HPKG/US100

Alcance con objeto blanco (90% de remisión) [mm]	< 200
Alcance con objeto gris (18% de remisión) [mm]	< 200
Alcance con objeto negro (6% de remisión) [mm]	< 190
Alcance ajustable	no
Diámetro máx. del punto luminoso [mm]	17
Dimensiones del punto luminoso en referencia a	Alcance
Supresión de fondo disponible	sí

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Grado de protección	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 60947-5-2
MTTF [años]	372

Datos mecánicos

Peso [g]	59,3
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M18 x 1 / L = 72
Nombre de la rosca	M18 x 1
Materiales	Carcasa: inox (1.4404 / 316L); Junta de estanqueidad: EPDM
Material de la lente	PMMA

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
-----------	-----------------------	-------------------

Accesorios

Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2
-----------------------	------------------------

Notas

Notas	Tensión de trabajo "supply class 2" conforme a cULus
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A





Sistema de reflexión directa con supresión de plano posterior

OGH-HPKG/US100

Conexión

