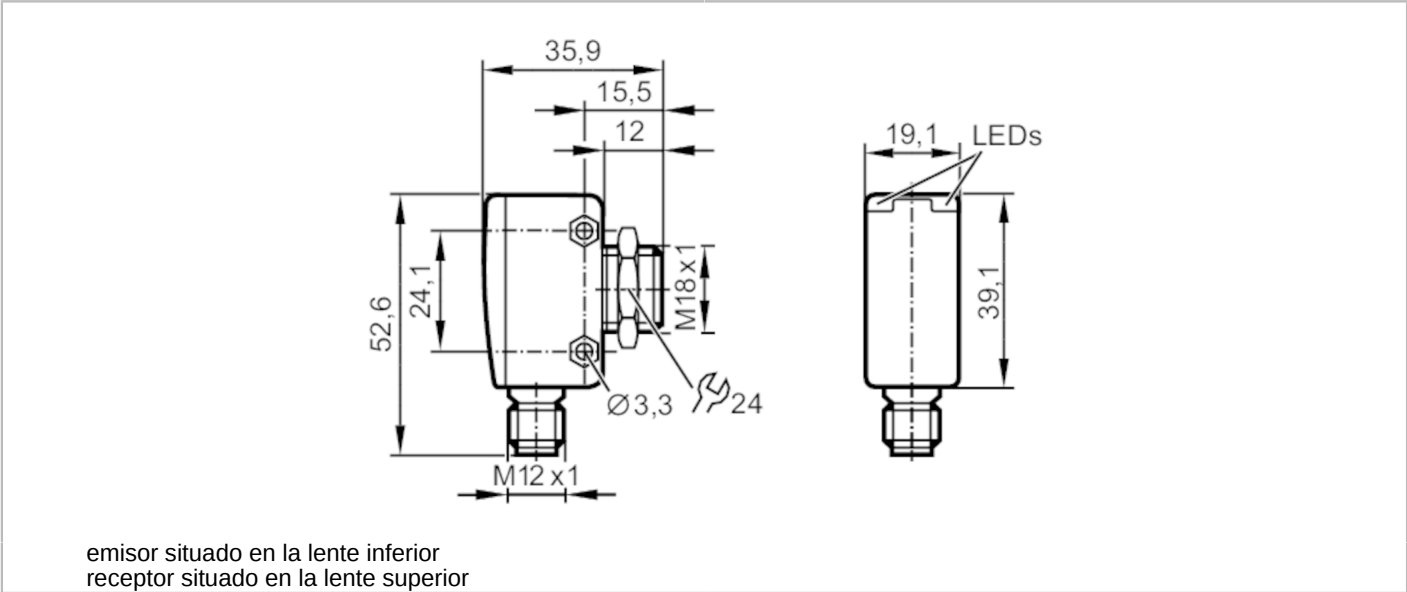




Sistema de reflexión directa con supresión de plano posterior

OGH-HPKG/US/CUBE/200MM



Características del producto		
Tipo de luz		luz roja
Carcasa		rectangular con rosca M18
Campo de aplicación		
Sistema		Supresión de fondo
Principio de funcionamiento		Sistema de reflexión directa
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC; ("supply class 2" conforme a cULus)
Tensión nominal de aislamiento	[V]	32
Consumo de corriente	[mA]	25
Clase de protección		III
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Tiempo de retardo a la disponibilidad máx.	[ms]	300
Tipo de luz		luz roja
Longitud de onda	[nm]	645
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]	200
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	1000
Protección contra cortocircuitos		sí



Sistema de reflexión directa con supresión de plano posterior

OGH-HPKG/US/CUBE/200MM

Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
--	---------

Rango de detección

Alcance	[mm]	< 200; (papel blanco 200 x 200 mm 90% de remisión)
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]	13
Dimensiones del punto luminoso en referencia a		con el alcance máximo
Supresión de fondo disponible		sí

Interfaces

Interfaz de comunicación	IO-Link	
Tipo de transmisión	COM2 (38,4 kBaud)	
Revisión IO-Link	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9	
Perfiles	Measuring Sensor, Identification and Diagnosis, Switching Signal Channel, Teach Channel	
Modo SIO	sí	
Tipo de puerto maestro requerido	A	
Tiempo mínimo del ciclo de proceso	[ms]	10
Datos del proceso IO-Link (cíclico)	Función	Longitud de bits
	Valor del proceso	16
	Estado del equipo	4
	Información binaria de conmutación	1
Funciones IO-Link (acíclico)	Marcado específico de la aplicación; Contador de horas de funcionamiento; contador de ciclos de conmutación	
DeviceIDs compatibles	Modo de funcionamiento	DeviceID
	default	1132
Nota	Para más información, consultar el archivo PDF IODD en "Descargas"	

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-40...60
Grado de protección		IP 65; IP 67

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 60947-5-2	
MTTF	[años]	782
Homologación UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentación de tensión	Class 2
	Número de registro UL	E174191



Sistema de reflexión directa con supresión de plano posterior

OGH-HPKG/US/CUBE/200MM

Datos mecánicos		
Peso	[g]	58,5
Carcasa		rectangular con rosca M18
Dimensiones	[mm]	52,6 x 19,1 x 35,9
Nombre de la rosca		M18 x 1
Materiales		Zinc conformado a presión; PEI
Material de la lente		PEI
Orientación de la óptica		óptica lateral

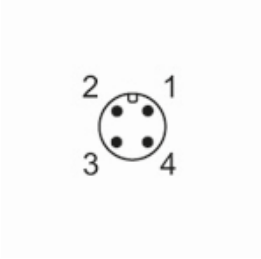
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde

Accesorios	
Componentes incluidos	tuerca de fijación: 1

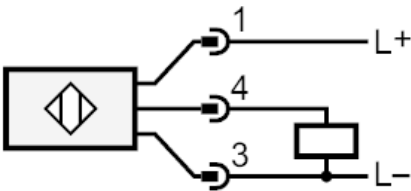
Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión





Sistema de reflexión directa con supresión de plano posterior

OGH-HPKG/US/CUBE/200MM

Otros datos

Repetibilidad / precisión: 6 σ

	Repetibilidad de los valores de medición	
Abstand	blanco (90 % de remisión)	Negro (6 %...90 % de remisión)
20 mm	0,5 mm	1,0 mm
50 mm	0,8 mm	2,0 mm
100 mm	1,5 mm	4,5 mm
150 mm	3,0 mm	9,0 mm
200 mm	6,0 mm	20,0 mm
	Exactitud	
Abstand	blanco (90 % de remisión)	Negro (6 %...90 % de remisión)
20 mm	± 2,0 mm	± 2,5 mm
50 mm	± 3,5 mm	± 4,5 mm
100 mm	± 6,0 mm	± 7,5 mm
150 mm	± 7,5 mm	± 11,0 mm
200 mm	± 10,0 mm	± 17,0 mm
Valores aplicables a		
Luz externa sobre el objeto	< 10 klx	
condiciones ambientales constantes	23 °C / 960 hPa	
tiempo mínimo de activación en minutos	10	