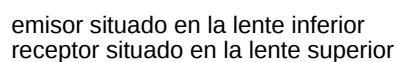


OGH-HPKG/US/CUBE/200MM



Tipo de luz	luz roja
Carcasa	rectangular con rosca M18

Característica especial	Supresión de fondo
Principio de funcionamiento	Sistema de reflexión directa

Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC; ("supply class 2" según 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

Alimentación	PNP
Función de salida	modo 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 fondo

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 aplicables para		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	
Clase de puerto de 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 fondo

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

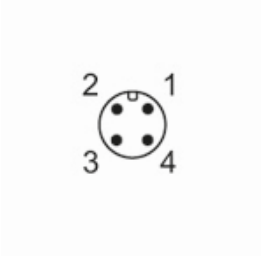
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde

Accesorios	
Componentes incluidos	tuerca de fijación: 1

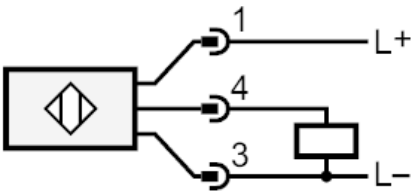
Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión





Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

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
Precisión		
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	