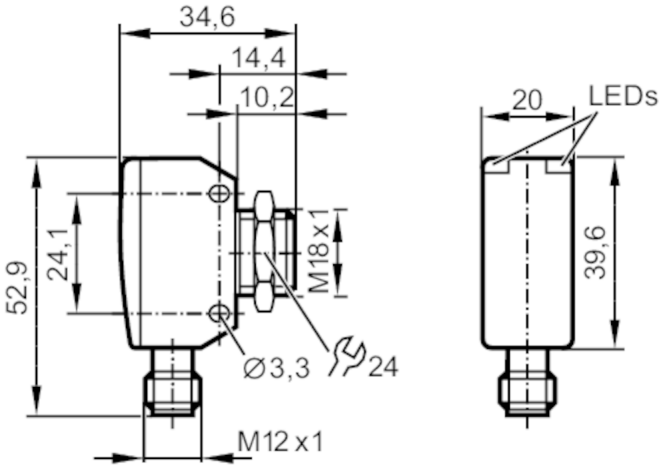
OGS380

Barrera fotoeléctrica, emisor

OGS-OOKG/US/V4A/CUBE



Características del producto		
Tipo de luz		luz roja
Carcasa		rectangular con rosca M18
Campo de aplicación		
Principio de funcionamiento		Barrera fotoélectrica
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC
Tensión nominal de aislamiento	[V]	32
Consumo de corriente	[mA]	17
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]	662
Rango de detección		
Emisor / receptor		emisor
Alcance	[m]	15
Diámetro máx. del punto luminoso	[mm]	800
Dimensiones del punto luminoso aplicables para		con el alcance máximo
Interfaces		
Interfaz de comunicación		IO-Link
Tipo de transmisión		COM2 (38,4 kBaud)
Revisión IO-Link		1.1
Norma SDCI		IEC 61131-9
Perfiles		Smart Sensor: Device Identification, Device Diagnosis

OGS380

Barrera fotoeléctrica, emisor

OGS-OOKG/US/V4A/CUBE

Modo SIO		no	
Clase de puerto de maestro requerido		A	
Tiempo mínimo del ciclo de proceso	[ms]	2,5	
Datos del proceso IO-Link (cíclico)		**función**	**Longitud de bits**
		Estado del equipo	4
Funciones IO-Link (acíclico)		Marcado específico de la aplicación; Contador de horas de funcionamiento	
DeviceIDs compatibles		**Modo de funcionamiento**	**DeviceID**
		default	1135
Nota		Para más información, consultar el archivo PDF IODD en "Descargas"	
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80	
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-40...80	
Grado de protección		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
Homologaciones / pruebas			
CEM		EN 60947-5-2	
MTTF	[años]	1011	
Homologación UL		Ta	-25...80 °C
		Enclosure type	Type 1
		alimentación de tensión	Class 2
		Número de registro UL	E174191
Datos mecánicos			
Peso	[g]	78	
Carcasa		rectangular con rosca M18	
Dimensiones	[mm]	52,9 x 20 x 34,6	
Nombre de la rosca		M18 x 1	
Materiales		inox (1.4542 / 630); PEI	
Material de la lente		PEI	
Orientación de la óptica		óptica lateral	
Indicaciones / elementos de mando			
Indicación		Disponibilidad	1 x LED, verde
Accesorios			
Componentes incluidos		tuerca de fijación: 1	
Notas			
Notas		tensión de alimentación "supply class 2" según cULus	
Cantidad por pack		1 unid.	

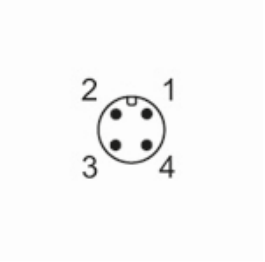
OGS380

Barrera fotoeléctrica, emisor

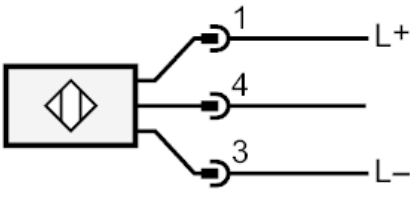
OGS-OOKG/US/V4A/CUBE

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



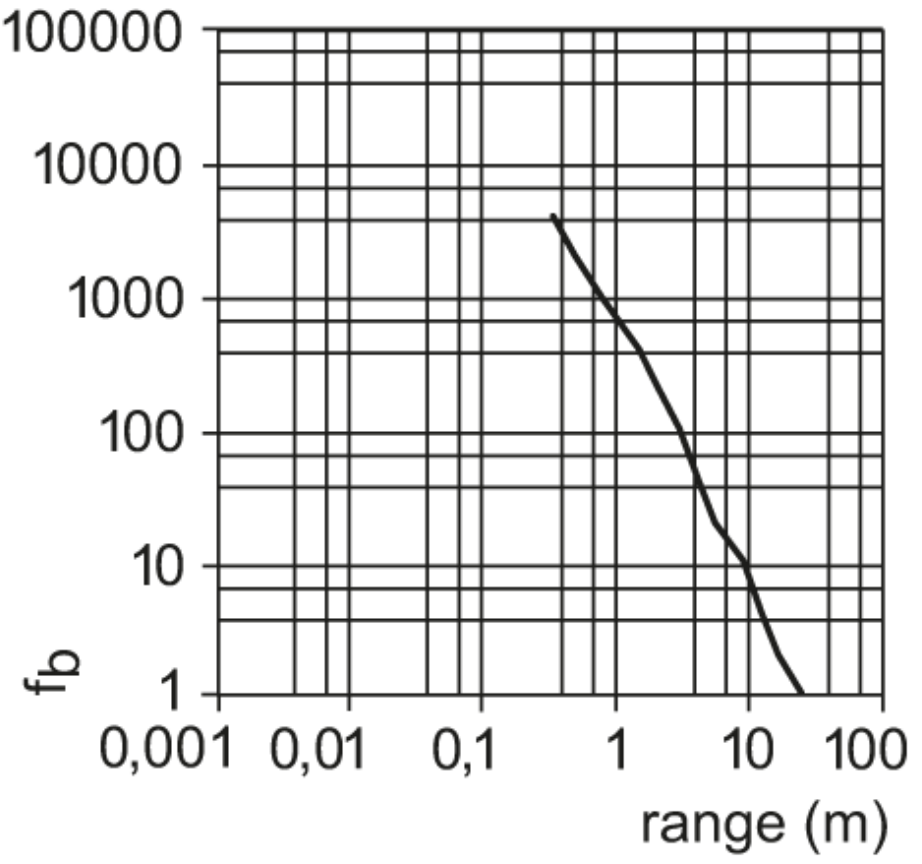
Conexión



OGS380

Barrera fotoeléctrica, emisor

OGS-OOKG/US/V4A/CUBE

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia