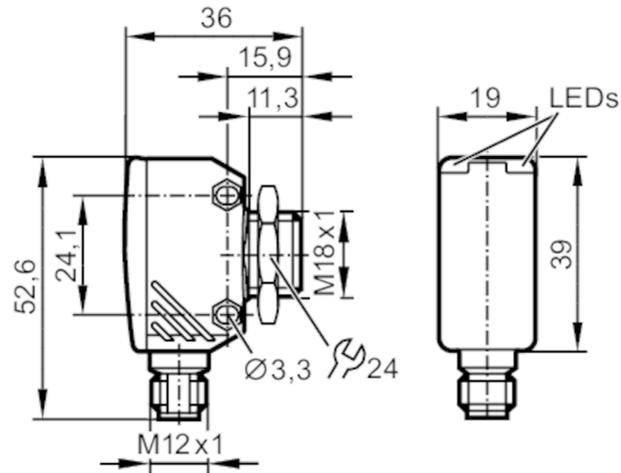


# OGS280



## Barrera fotoeléctrica, emisor

OGS-00KG/US/CUBE



### Características del producto

Tipo de luz	luz roja
Carcasa	rectangular con rosca M18

### Campo de aplicación

Principio de funcionamiento	Barrera fotoeléctrica
-----------------------------	-----------------------

### Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC; ("supply class 2" conforme a cULus)
Tensión asignada [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]	20
Diámetro máx. del punto luminoso [mm]	800
Dimensiones del punto luminoso en referencia a	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



## Barrera fotoeléctrica, emisor

OGS-00KG/US/CUBE

Modo SIO		no
Tipo de puerto maestro requerido		A
Tiempo mínimo del ciclo de proceso [ms]		2,5
Datos del proceso IO-Link (cíclico)	<b>Función</b>	<b>Longitud de bits</b>
Funciones IO-Link (acíclico)	Estado del equipo	4
DeviceIDs compatibles	Marcado específico de la aplicación; Contador de horas de funcionamiento	
Nota	<b>Modo de funcionamiento</b>	<b>DeviceID</b>
	default	1135
	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]		1011
Homologación UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentación de tensión	Class 2
	Número de registro UL	E174191

Datos mecánicos		
Peso [g]		59,5
Carcasa		rectangular con rosca M18
Dimensiones [mm]		52,6 x 19 x 36
Nombre de la rosca		M18 x 1
Materiales		Zinc conformado a presión; PEI
Material de la lente		PMMA
Orientación de la óptica		óptica lateral

Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	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

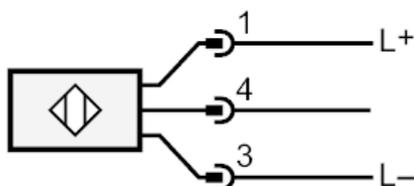




## Barrera fotoeléctrica, emisor

OGS-00KG/US/CUBE

### Conexión



### Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia

