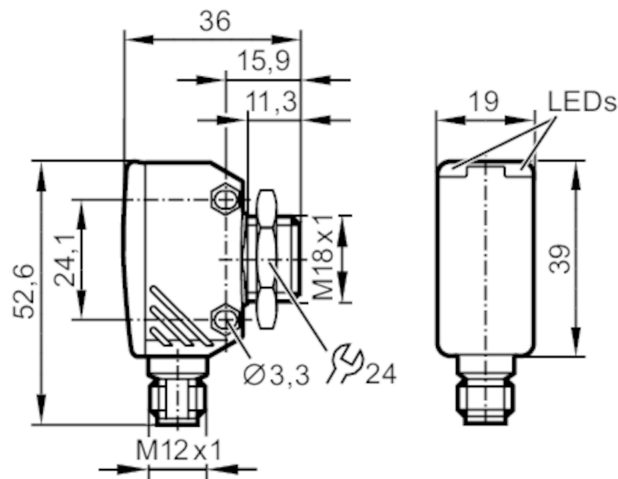


OGE280



Barrera fotoeléctrica, receptor

OGE-DPKG/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" según cULus)
Tensión nominal de aislamiento	[V]	32
Consumo de corriente	[mA]	16
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
Salidas		
Alimentación		PNP
Función de salida		oscurecimiento
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
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada



Barrera fotoeléctrica, receptor

OGE-DPKG/US/CUBE

Rango de detección		
Emisor / receptor	receptor	
Alcance [m]	20	
Alcance ajustable	no	
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; Teach Channel; Switching Channel	
Modo SIO	sí	
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
	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	1130
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]	961	
Homologación UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentación de tensión	Class 2
	Número de registro UL	E174191
Datos mecánicos		
Peso [g]	60	
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		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde

OGE280



Barrera fotoeléctrica, receptor

OGE-DPKG/US/CUBE

Accesorios

Componentes incluidos

tuerca de fijación: 1

Notas

Cantidad por pack

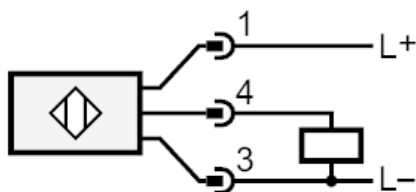
1 unid.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión





Barrera fotoeléctrica, receptor

OGE-DPKG/US/CUBE

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia

