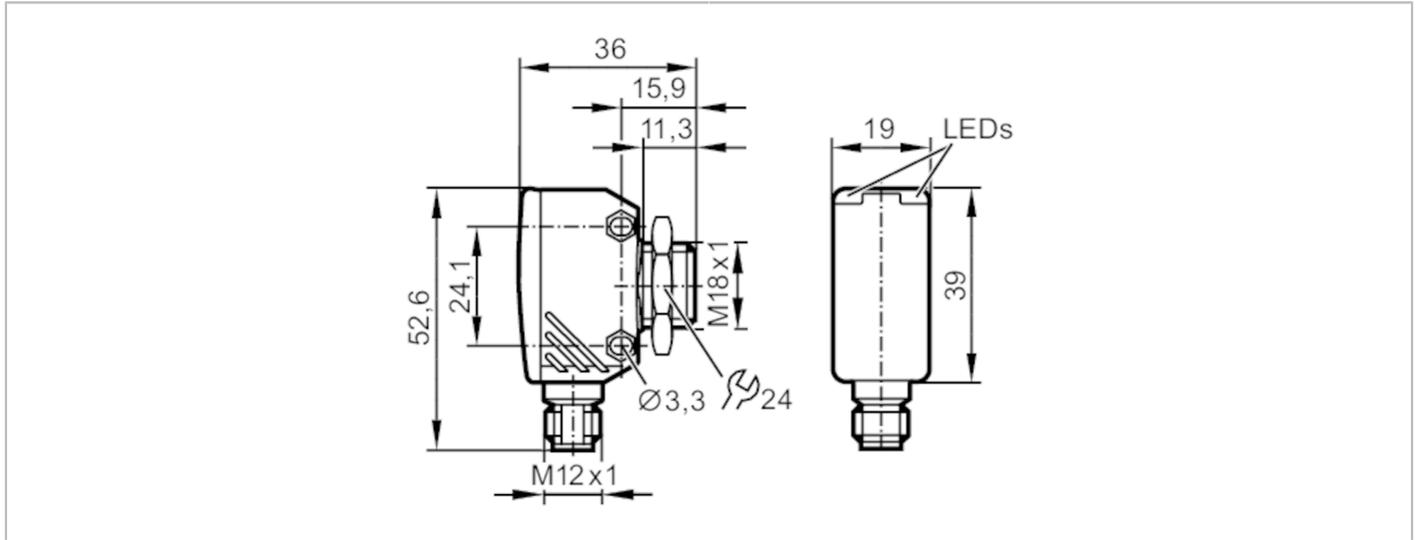


OGE280



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" conforme a 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
Tipo de puerto 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		
Indicador	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

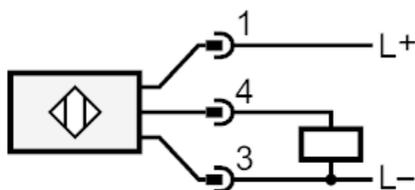
Cantidad por pack 1 unid.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión





Barrera fotoeléctrica, receptor

OGE-DPKG/US/CUBE

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia

