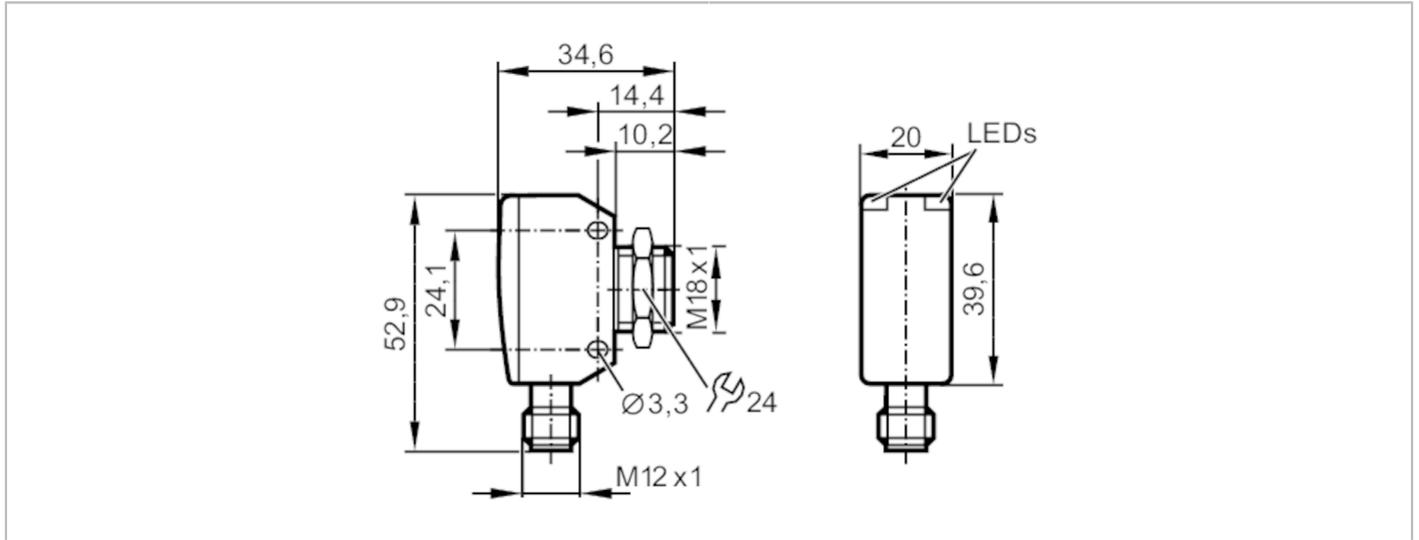




Barrera fotoeléctrica, receptor

OGE-DNKG/US/V4A/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
Consumo de corriente [mA]	16
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Tipo de luz	luz roja
Longitud de onda [nm]	662

Salidas

Alimentación	NPN
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
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Emisor / receptor	receptor
-------------------	----------



Barrera fotoeléctrica, receptor

OGE-DNKG/US/V4A/CUBE

Alcance	[m]	< 15
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	1137
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]	961
Homologación UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentación de tensión	Class 2
	Número de registro UL	E174191

Datos mecánicos

Peso	[g]	78,5
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

Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde

Accesorios

Componentes incluidos	tuerca de fijación: 1, Acero inoxidable
-----------------------	---

OGE382



Barrera fotoeléctrica, receptor

OGE-DNKG/US/V4A/CUBE

Notas

Cantidad por pack

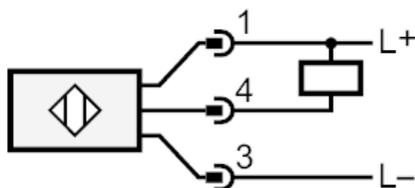
1 unid.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión



4

OUT / IO-Link



Barrera fotoeléctrica, receptor

OGE-DNKG/US/V4A/CUBE

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia

