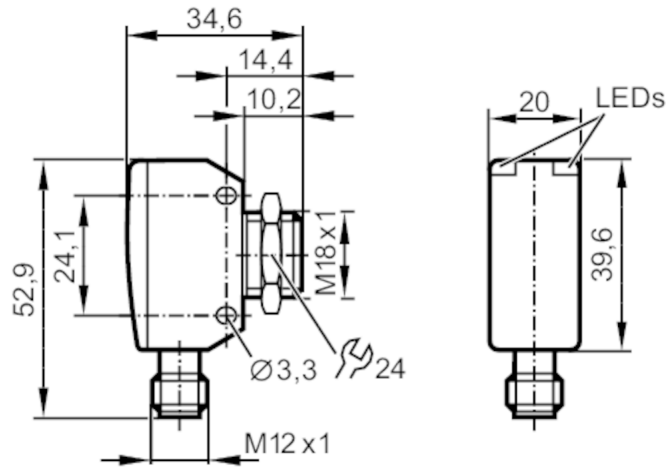




Barrera fotoeléctrica, receptor

OGE-DNKG/US/IV4A/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	
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	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

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

Accesorios

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



Barrera fotoeléctrica, receptor

OGE-DNKG/US/V4A/CUBE

Notas

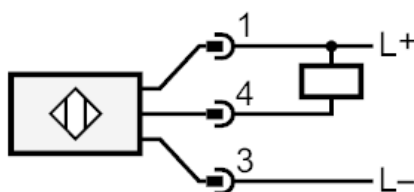
Cantidad por pack 1 unid.

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

