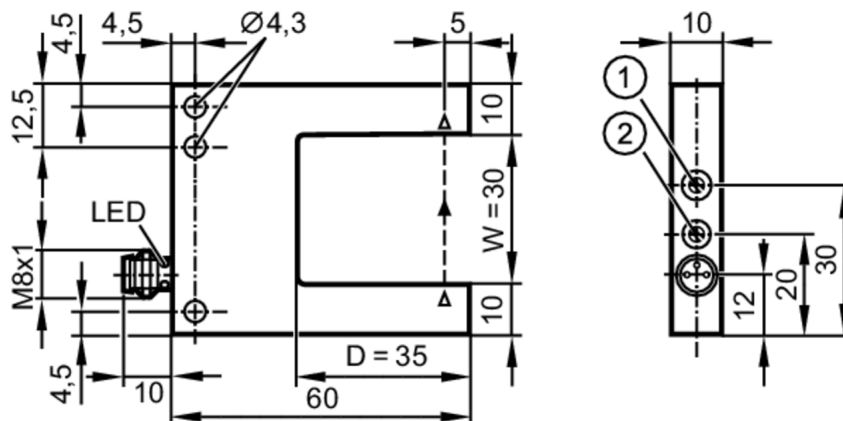




Barrera fotoeléctrica en horquilla

OPU-FNKG/IO-LINK/AS



- 1 potenciómetro para sensibilidad
2 Interruptor para la función de salida



Características del producto

Tipo de luz luz roja

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC; ("supply class 2" según cULus)
Consumo de corriente [mA]	< 30
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Tipo de luz	luz roja
Longitud de onda [nm]	660

Salidas

Alimentación	NPN
Función de salida	modo luz / oscuridad; (seleccionable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	1
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	5000
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Diámetro del objeto detectable más pequeño [mm]	0,3
---	-----

Interfaces

Interfaz de comunicación	IO-Link
Tipo de transmisión	COM2 (38,4 kBaud)



Barrera fotoeléctrica en horquilla

OPU-FNKG/IO-LINK/AS

Revisión IO-Link	1.1				
Norma SDCI	IEC 61131-9				
Perfiles	Smart Sensor; Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel; Process Data Variable				
Modo SIO	sí				
Clase de puerto de maestro requerido	A				
Tiempo mínimo del ciclo de proceso [ms]	3,2				
DeviceIDs compatibles	<table> <tr> <th>Modo de funcionamiento</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>1103</td></tr> </table>	Modo de funcionamiento	DeviceID	default	1103
Modo de funcionamiento	DeviceID				
default	1103				

Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente [°C]	-25...60
Grado de protección	IP 67

Homologaciones / pruebas	
CEM	EN 60947-5-2
MTTF [años]	709

Datos mecánicos	
Peso [g]	93
Dimensiones [mm]	50 x 10 x 60
Profundidad de la horquilla D [mm]	35
Ancho de la horquilla W [mm]	30
Materiales	Carcasa: zinc conformado a presión negro anodizado; Lentes: vidrio

Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo

Notas	
Notas	tensión de alimentación "supply class 2" según cULus
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M8; codificación: A



Barrera fotoeléctrica en horquilla

OPU-FNKG/IO-LINK/AS

Conexión



4

OUT / IO-Link