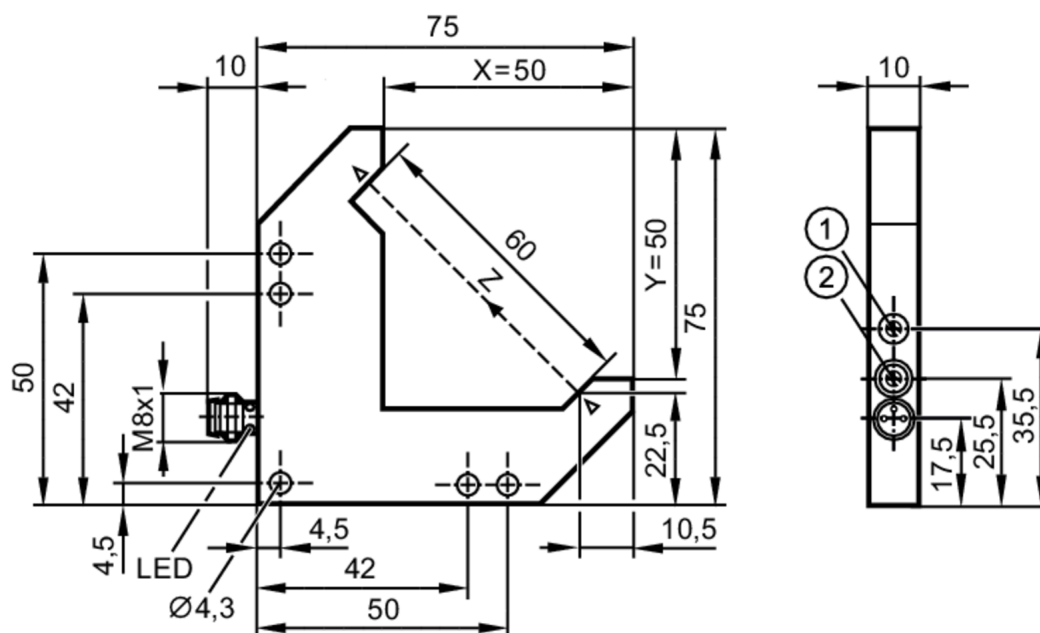




Barrera fotoeléctrica en ángulo

OPL-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



Barrera fotoeléctrica en ángulo

OPL-FNKG/IO-LINK/AS

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)	
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	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]	116
Dimensiones	[mm]	75 x 10 x 75
Longitud del lado X	[mm]	50
Longitud del lado Y	[mm]	50
Ancho del ángulo Z	[mm]	60
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 ángulo

OPL-FNKG/IO-LINK/AS

Conexión



4

OUT / IO-Link