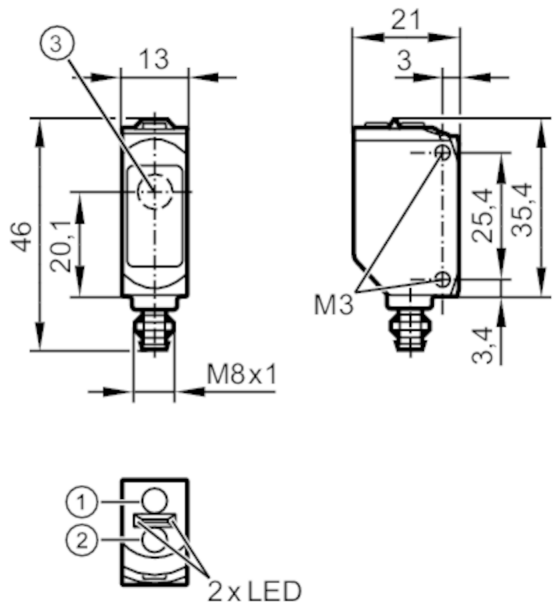




Barrera fotoeléctrica, receptor

O6ELFNKG/AS/4P



- 1 botón de programación OUT OFF
- 2 botón de programación OUT ON
- 3 entrada de luz



Características del producto		
Tipo de luz		luz roja
Carcasa		rectangular
Campo de aplicación		
Principio de funcionamiento		Barrera fotoeléctrica
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	13; (24 V)
Clase de protección		III
Resistente a inversiones de polaridad		sí
Tipo de luz		luz roja
Longitud de onda	[nm]	650
Salidas		
Alimentación		NPN
Función de salida		modo luz / oscuridad; (seleccionable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	100
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	1000
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada



Barrera fotoeléctrica, receptor

O6ELFNKG/AS/4P

Rango de detección		
Emisor / receptor	receptor	
Alcance [m]	15	
Diámetro del objeto detectable más pequeño [mm]	7; (15 m)	
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
	Valor del proceso	8
	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	524
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]	-10...60	
Grado de protección	IP 65; IP 67	
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [años]	1168	
Datos mecánicos		
Peso [g]	18,5	
Carcasa	rectangular	
Dimensiones [mm]	46 x 13 x 21	
Materiales	Carcasa: ABS; PPSU; Junta de estanqueidad: EPDM	
Material de la lente	PMMA	
Orientación de la óptica	óptica lateral	
Par de apriete [Nm]	0,5; (tornillos de fijación)	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde
Notas		
Notas	tensión de alimentación "supply class 2" según cULus	
Cantidad por pack	1 unid.	

Barrera fotoeléctrica, receptor

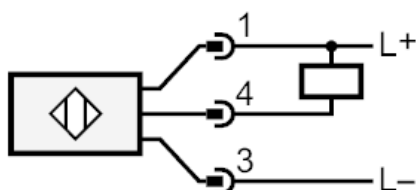
O6ELFNKG/AS/4P

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M8; codificación: A



Conexión



4 OUT / IO-Link

Diagramas y curvas



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor