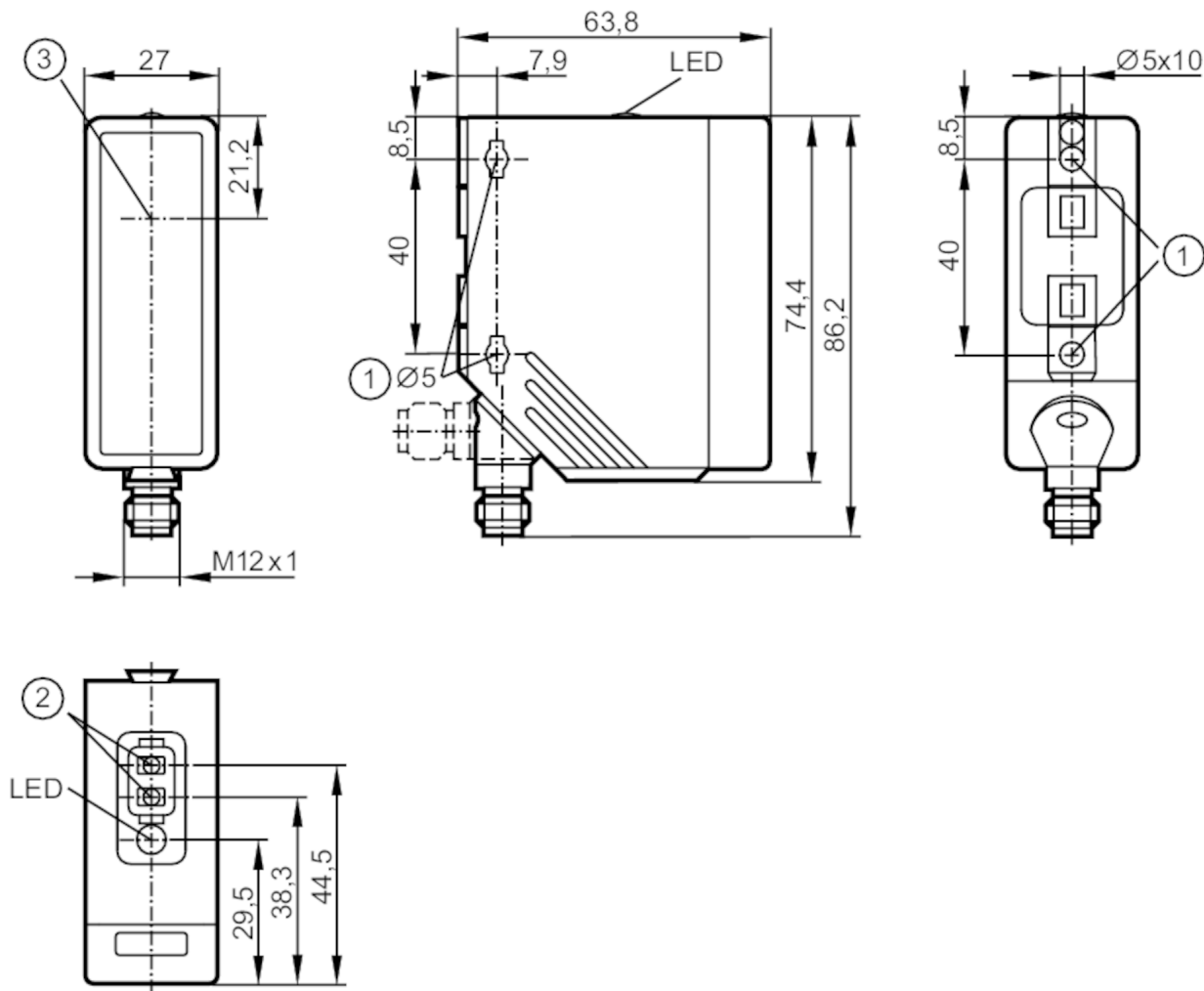


O4E500



Barrera fotoeléctrica, receptor

O4E-FPKG/US100



- 1 Para los tornillos de sujeción M5 el par de apriete máximo es 2 Nm
2 Botones de programación



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...36 DC; ("supply class 2" conforme a cULus)
Consumo de corriente [mA]	12
Clase de protección	II
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Tipo de luz	luz roja
Longitud de onda [nm]	624



Barrera fotoeléctrica, receptor

O4E-FPKG/US100

Salidas		
Alimentación	PNP	
Función de salida	Modo luz / oscuridad; (Programable)	
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	
Alcance [m]	0...80	
Alcance ajustable	sí	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]	-25...60	
Grado de protección	IP 67	
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [años]	785	
Datos mecánicos		
Peso [g]	124	
Carcasa	rectangular	
Dimensiones [mm]	74,4 x 27 x 63,8	
Materiales	Carcasa: PA; Marco frontal: Acero inoxidable; panel de mandos: TPE	
Material de la lente	PMMA	
Orientación de la óptica	óptica lateral	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Función Teach	sí	
Bloqueo electrónico	sí	
Notas		
Cantidad por pack	1 unid.	

Barrera fotoeléctrica, receptor

O4E-FPKG/US100

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A

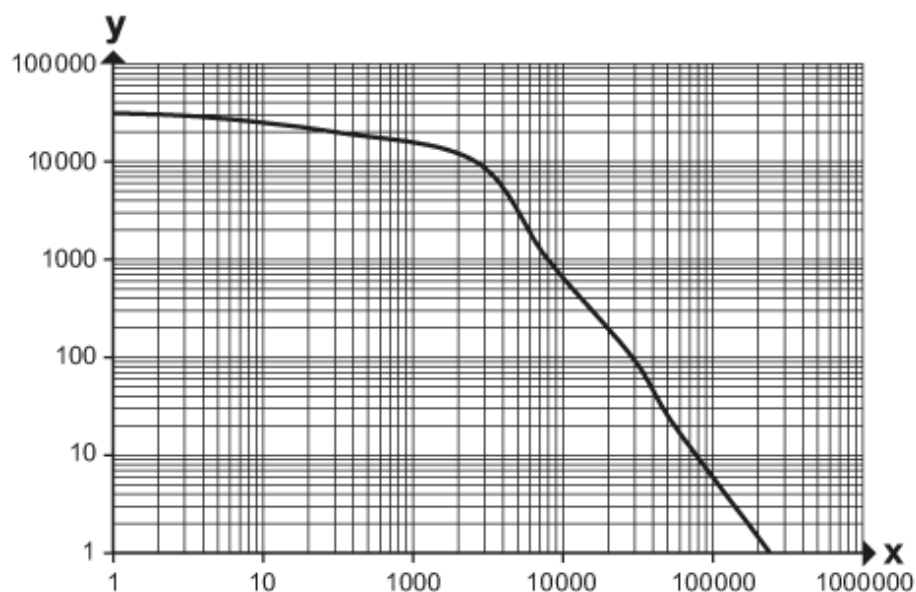


Conexión



Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservfaktor