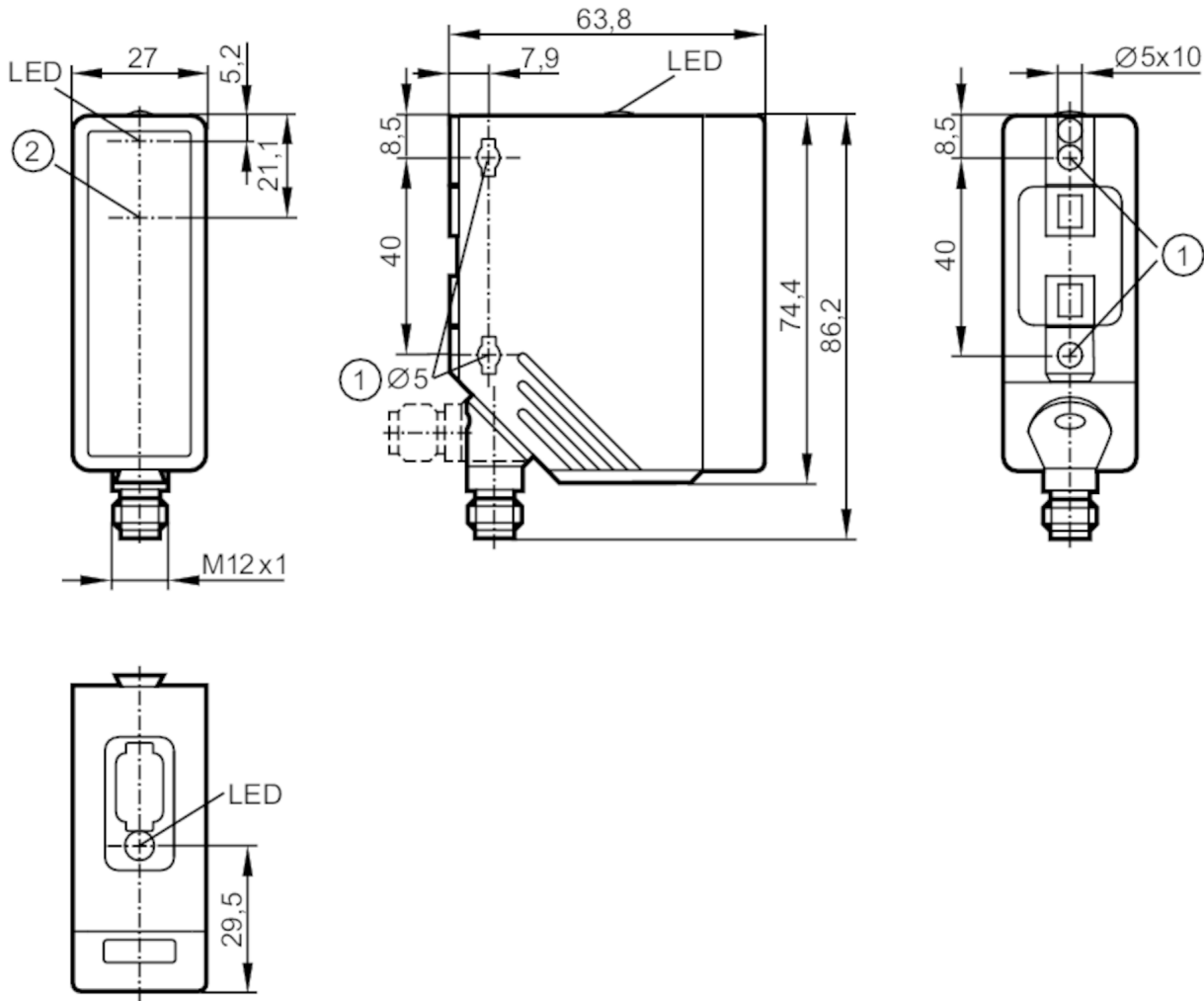


O4E200



Barrera fotoeléctrica, receptor

O4E-DPKG/US100



- 1 Para los tornillos de sujeción M5 el par de apriete máximo es 2 Nm
2 entrada de luz



Características del producto

Tipo de luz	luz roja
Carcasa	rectangular

Campo de aplicación

Principio de funcionamiento	Barrera fotoeléctrica
-----------------------------	-----------------------

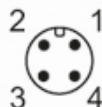
Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...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

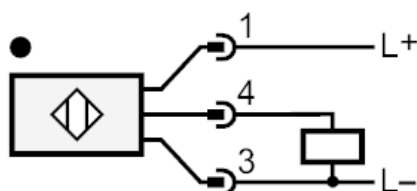
O4E-DPKG/US100

Salidas		
Alimentación	PNP	
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	
Alcance [m]	0...50	
Alcance ajustable	no	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]	-25...60	
Grado de protección	IP 67	
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [años]	1097	
Datos mecánicos		
Peso [g]	118	
Carcasa	rectangular	
Dimensiones [mm]	74,4 x 27 x 63,8	
Materiales	Carcasa: PA; Marco frontal: Acero inoxidable; ventana LED: PC	
Material de la lente	PMMA	
Orientación de la óptica	óptica lateral	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	2 x LED, amarillo
Notas		
Cantidad por pack	1 unid.	
Conexión eléctrica		
Conector: 1 x M12; codificación: A		
		

Barrera fotoeléctrica, receptor

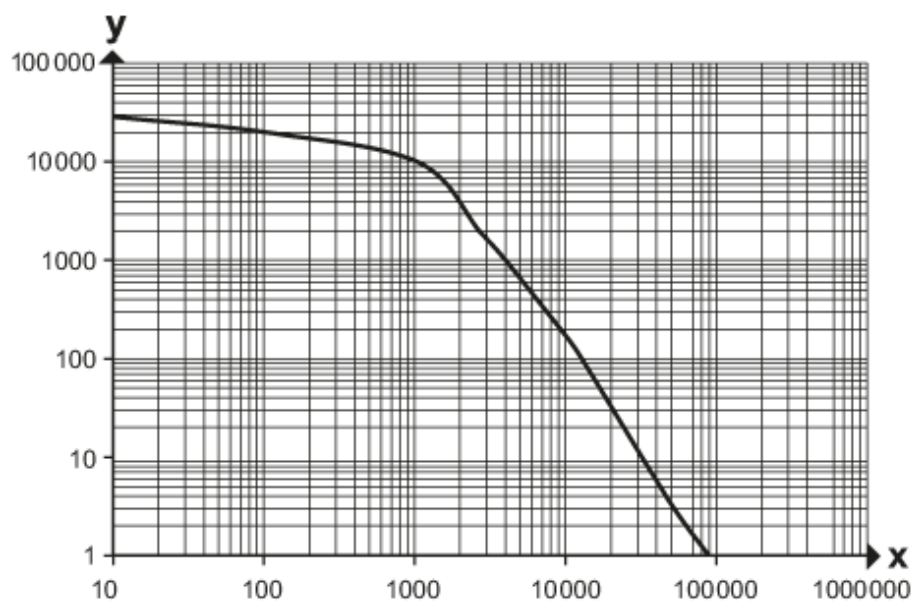
O4E-DPKG/US100

Conexión



Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor