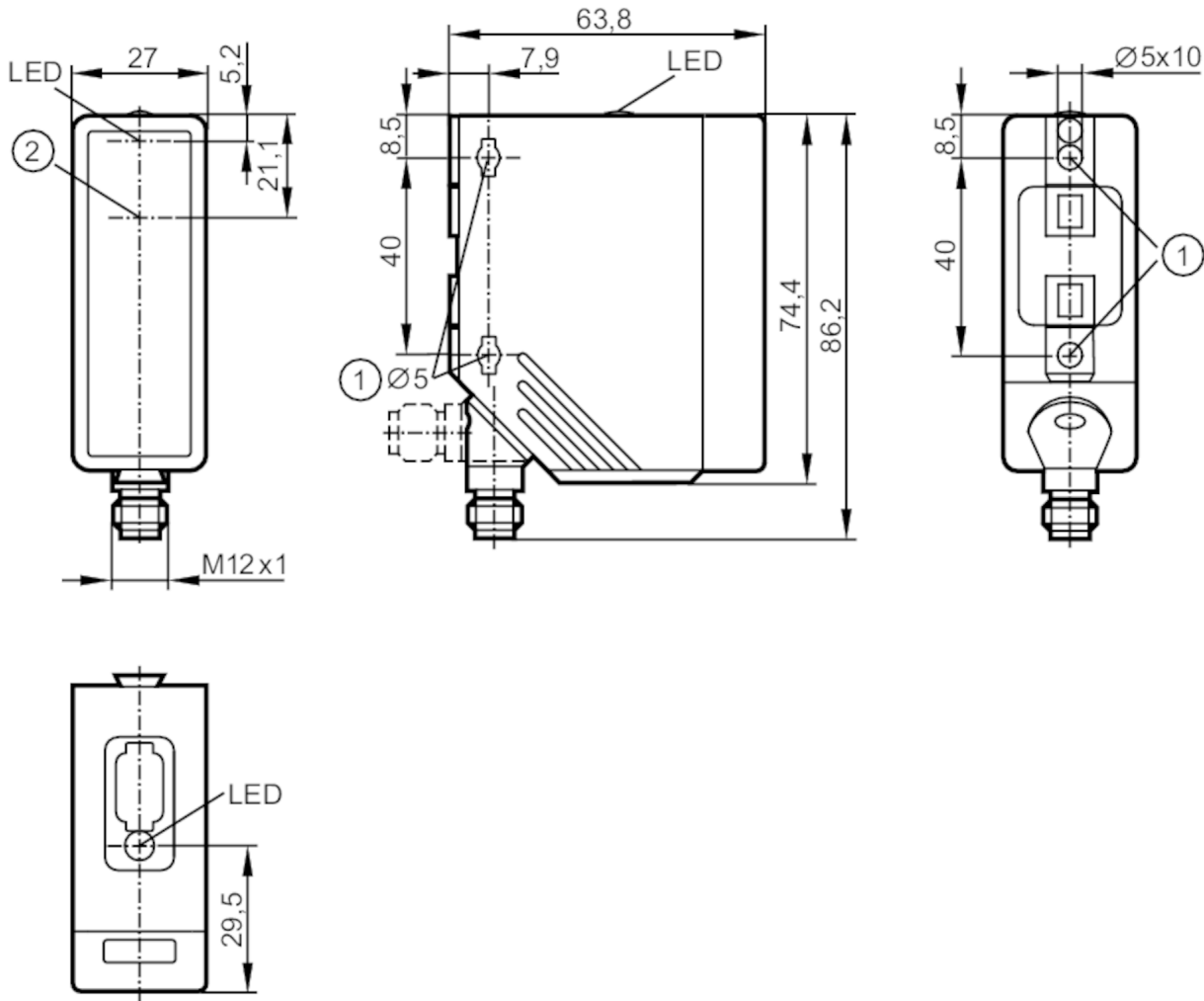




Barrera fotoeléctrica, receptor

O4E-HPKG/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" según 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

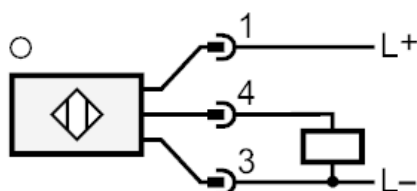
O4E-HPKG/US100

Salidas		
Alimentación		PNP
Función de salida		modo luz
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]		1073
Datos mecánicos		
Peso [g]		117,5
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		
Indicación	Estado de conmutación	2 x LED, amarillo
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.
Conexión eléctrica		
Conector: 1 x M12; codificación: A		

Barrera fotoeléctrica, receptor

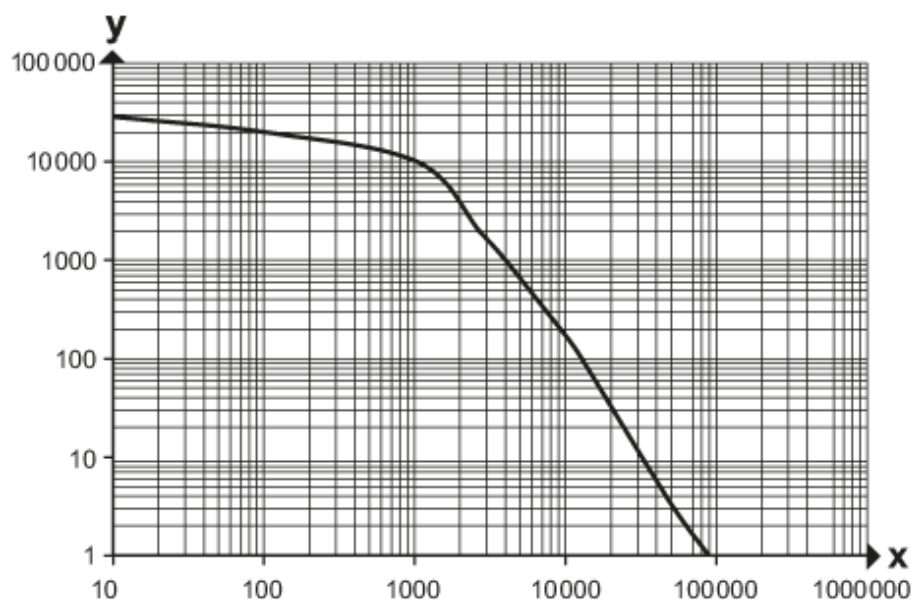
O4E-HPKG/US100

Conexión



Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor