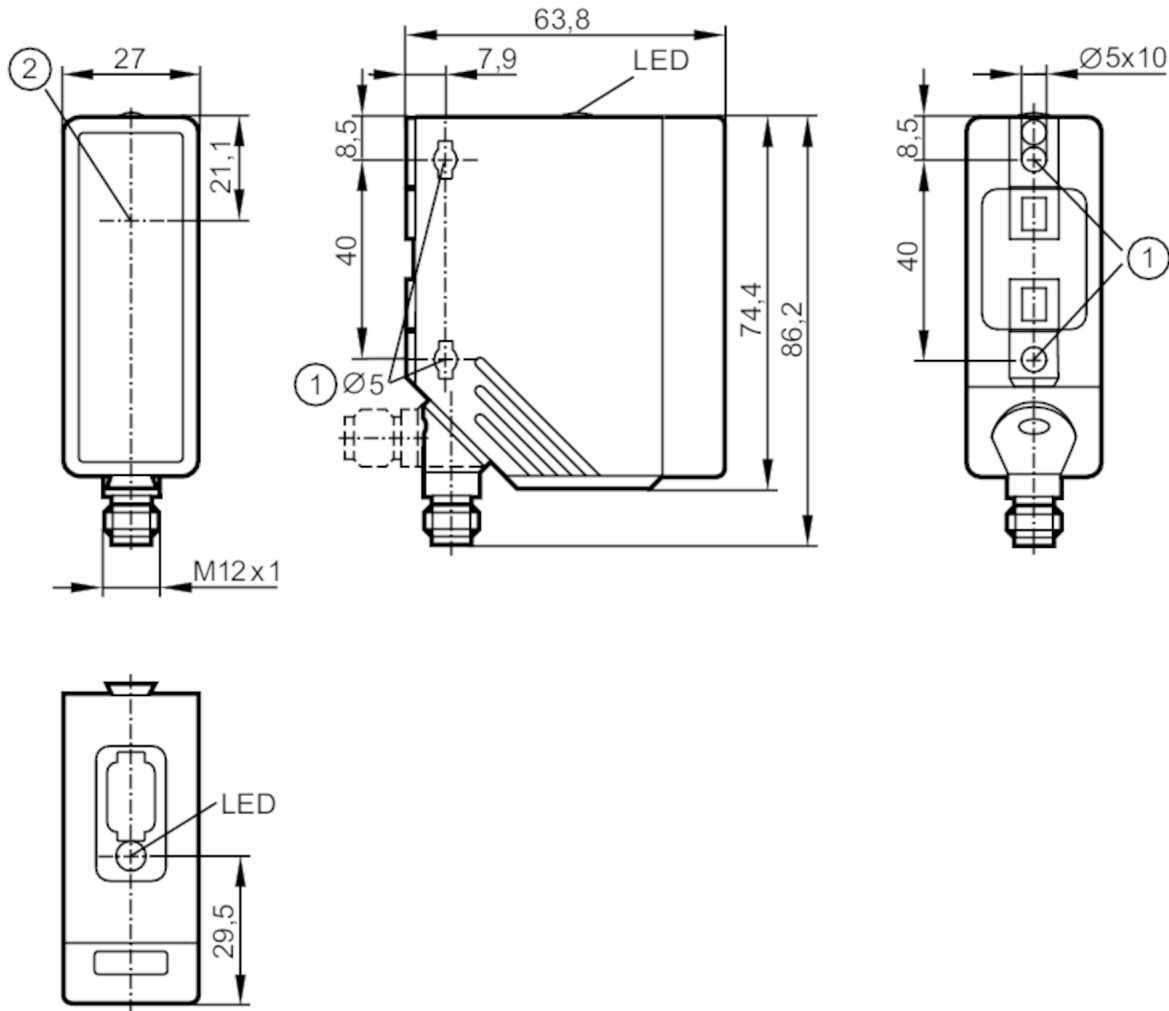


O4S500



Barrera fotoeléctrica, emisor

O4S-00KG/US100



- 1 Para los tornillos de sujeción M5 el par de apriete máximo es 2 Nm
2 Cara de detección



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]	20
Clase de protección	II
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Tipo de luz	luz roja
Longitud de onda [nm]	624



Barrera fotoeléctrica, emisor

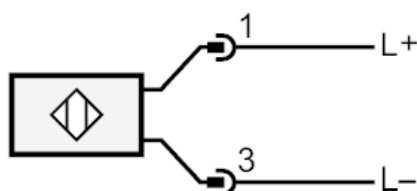
O4S-00KG/US100

Salidas		
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Emisor / receptor		emisor
Alcance [m]		0...80
Alcance ajustable		no
Diámetro máx. del punto luminoso [mm]		2400
Dimensiones del punto luminoso aplicables para		con el alcance máximo
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]		-25...60
Grado de protección		IP 67
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [años]		616
Datos mecánicos		
Peso [g]		122
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		
Indicación	Disponibilidad	1 x LED, verde
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.
Conexión eléctrica		
Conector: 1 x M12; codificación: A		
		

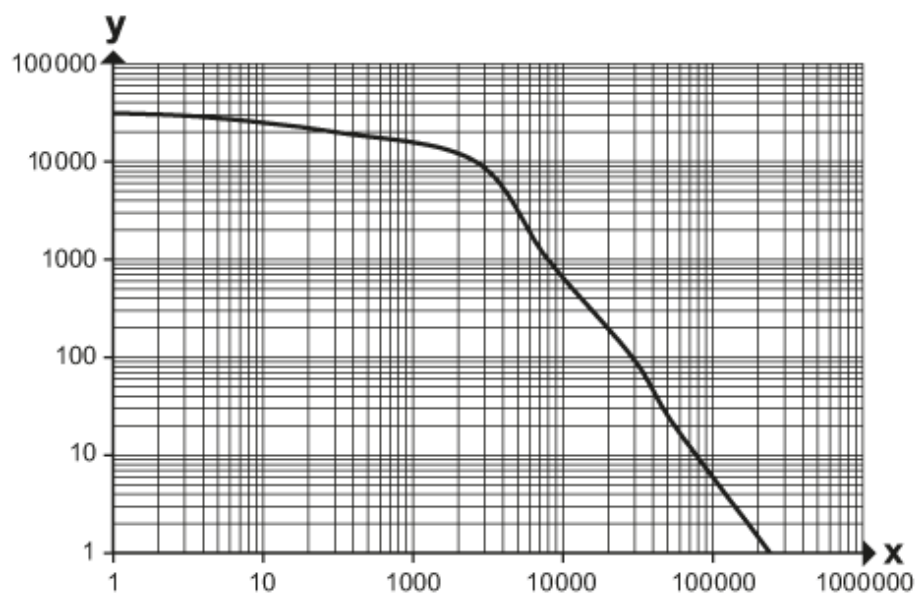
Barrera fotoeléctrica, emisor

O4S-00KG/US100

Conexión

**Diagramas y curvas**

curva de exceso de ganancia



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor