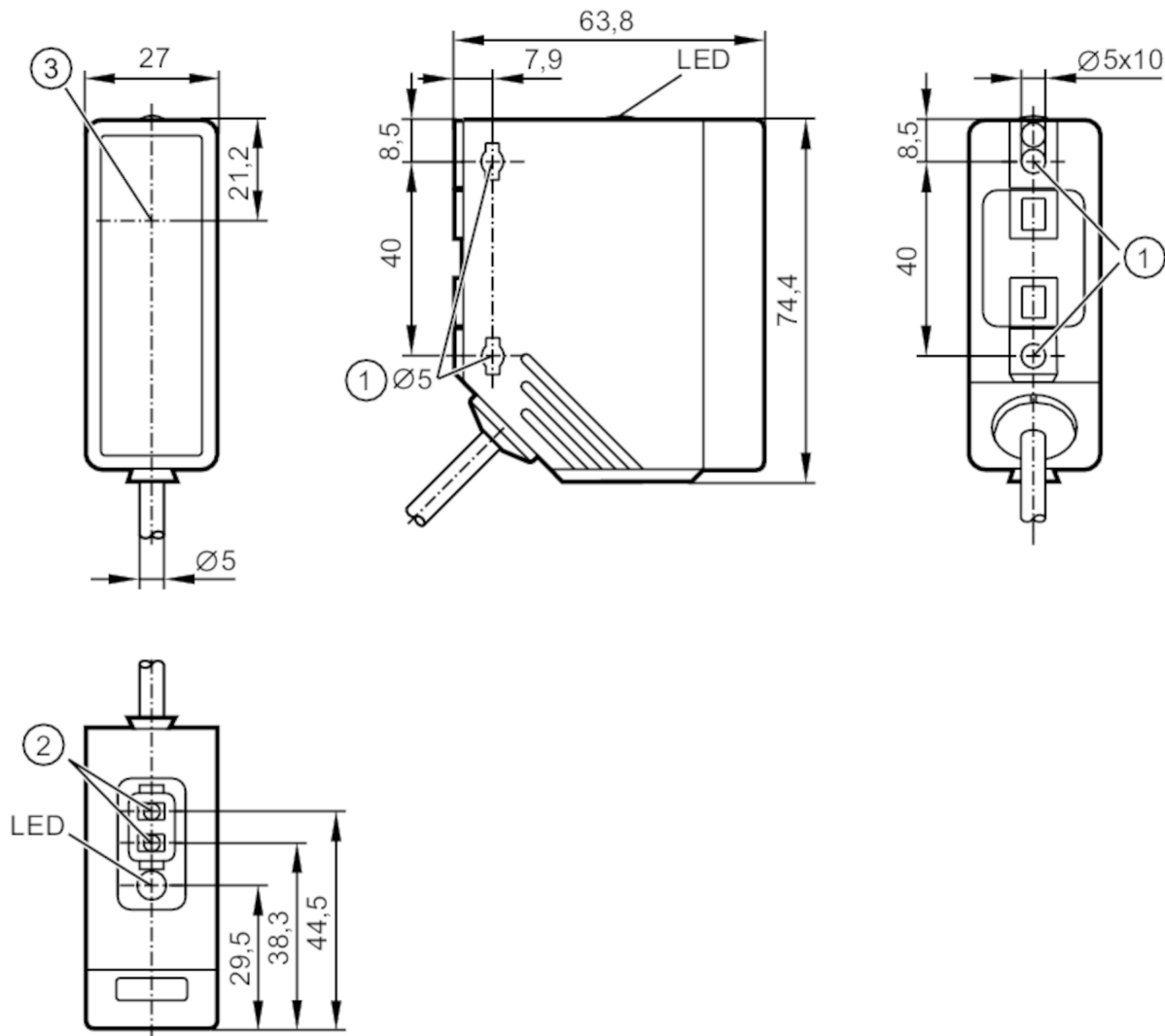


O4E501



Barrera fotoeléctrica, receptor

O4E-FPKG/2M



- 1 Para los tornillos de sujeción M5 el par de apriete máximo es 2 Nm
2 botones de programación
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...36 DC
Consumo de corriente [mA]	12
Clase de protección	II
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Tipo de luz	luz roja



Barrera fotoeléctrica, receptor

O4E-FPKG/2M

Longitud de onda	[nm]	624
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]	206,5
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	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Función Teach		sí
Bloqueo electrónico		sí
Notas		
Notas		tensión de alimentación "supply class 2" según cULus
Cantidad por pack		1 unid.



Barrera fotoeléctrica, receptor

O4E-FPKG/2M

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

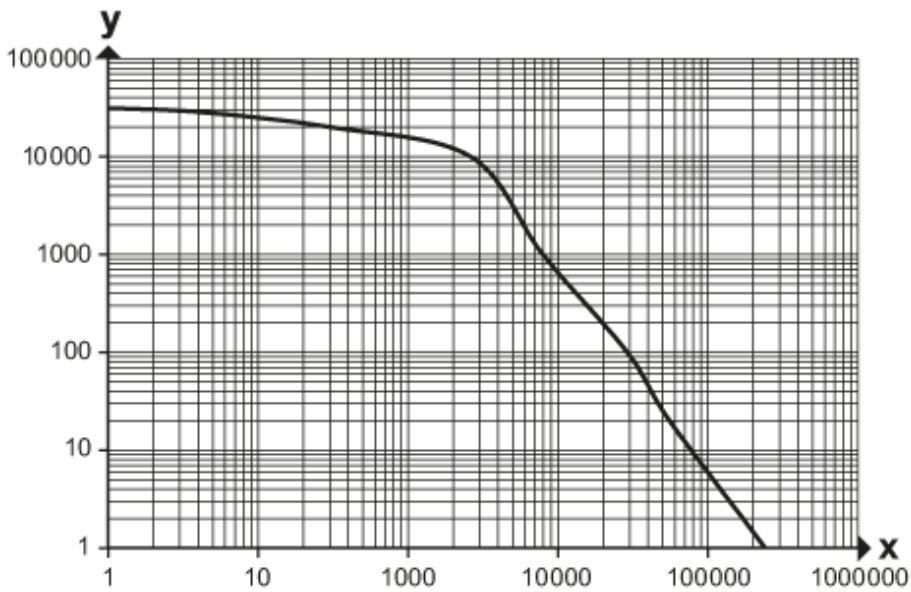
Conexión



Colores de los hilos :
BK = negro
BN = marrón
BU = azul

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Abstand [mm]
y: Funktionsreserviefaktor