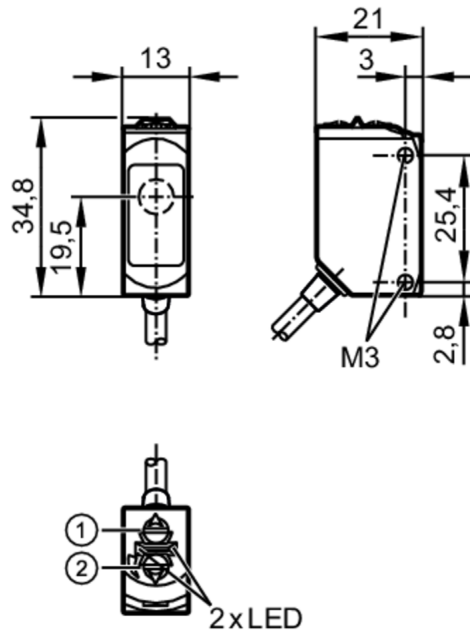


O6E300



Barrera fotoeléctrica, receptor

O6E-FPKG



- 1 Interruptor para la función de salida
1 potenciómetro para sensibilidad



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...30 DC
Consumo de corriente [mA]	7; ((24 V))
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Tipo de luz	luz roja
Longitud de onda [nm]	633

Salidas

Alimentación	PNP
Función de salida	modo luz / oscuridad; (seleccionable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	1000
Protección contra cortocircuitos	sí

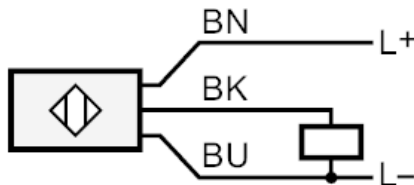
O6E300



Barrera fotoeléctrica, receptor

O6E-FPKG

Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada	
Rango de detección			
Emisor / receptor		receptor	
Alcance [m]		< 10	
Alcance ajustable		sí	
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente [°C]		-25...80	
Grado de protección		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
Homologaciones / pruebas			
CEM		EN 60947-5-2	
MTTF [años]		1014	
Homologación UL		Número de homologación UL E003	
Datos mecánicos			
Peso [g]		80,8	
Carcasa		rectangular	
Materiales		Carcasa: inox (1.4404 / 316L); plástico: PPSU; Junta de estanqueidad: EPDM	
Material de la lente		PMMA	
Orientación de la óptica		óptica lateral	
Par de apriete [Nm]		1; (tornillos de fijación)	
Indicaciones / elementos de mando			
Indicación		Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
		Disponibilidad	1 x LED, verde
Notas			
Notas		tensión de alimentación "supply class 2" según cULus	
Cantidad por pack		1 unid.	
Conexión eléctrica			
Cable: 2 m, PVC; 3 x 0,25 mm²			
Conexión			



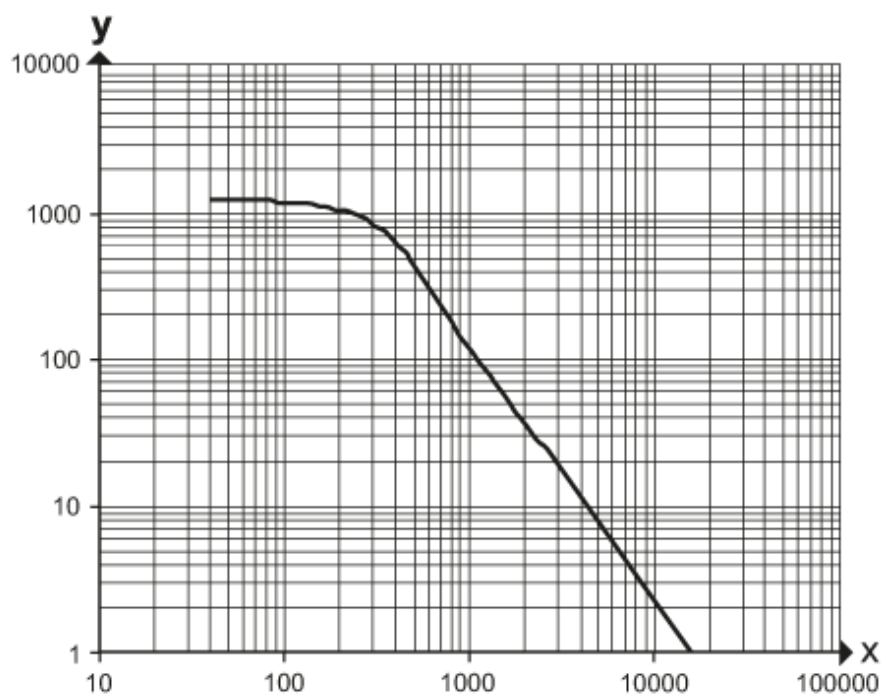
Colores de los hilos :	
BK =	negro
BN =	marrón
BU =	azul

Barrera fotoeléctrica, receptor

O6E-FPKG

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]

y: Factor de exceso de ganancia