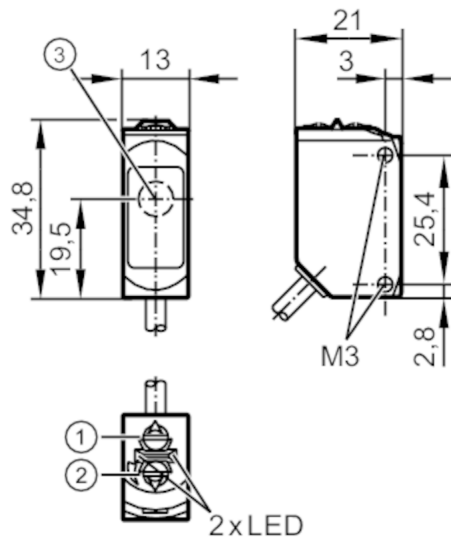




Barrera fotoeléctrica, receptor

O6E-FNKG/5M



- 1: Interruptor para la función de salida
2: potenciómetro para sensibilidad
3: entrada de luz



Características del producto

Tipo de luz	luz roja
Carcasa	rectangular

Campo de aplicación

Principio de funcionamiento	Barrera fotoeléctrica
Aplicación	apto para aplicaciones de máquina-herramienta

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	NPN
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

O6E403



Barrera fotoeléctrica, receptor

O6E-FNKG/5M

Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
--	---------

Rango de detección

Emisor / receptor	receptor
Alcance [m]	< 10
Alcance ajustable	sí

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-25...60
Grado de protección	IP 65; IP 67; IP 68

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 60947-5-2
MTTF [años]	954
Homologación UL	Número de homologación UL E018

Datos mecánicos

Peso [g]	132,8
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	34,8 x 13 x 21
Materiales	Carcasa: inox (1.4404 / 316L); plástico: PPSU; Junta de estanqueidad: FKM
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

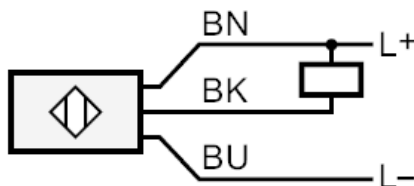
Notas

Notas	tensión de alimentación "supply class 2" según cULus
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

Cable: 5 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

Conexión



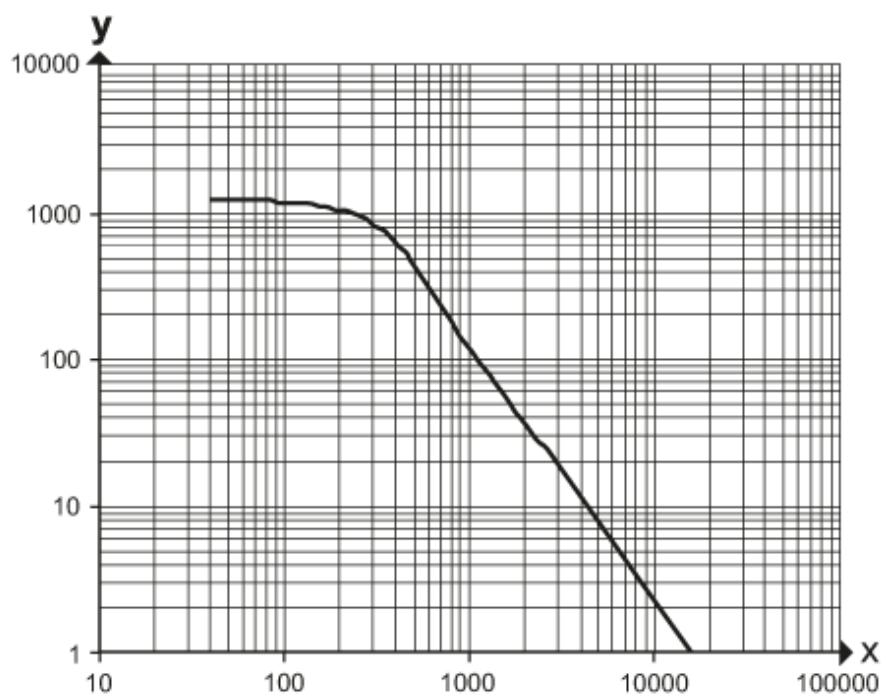
	Colores de los hilos :
BN =	marrón
BK =	negro
BU =	azul

Barrera fotoeléctrica, receptor

O6E-FNKG/5M

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]

y: Factor de exceso de ganancia