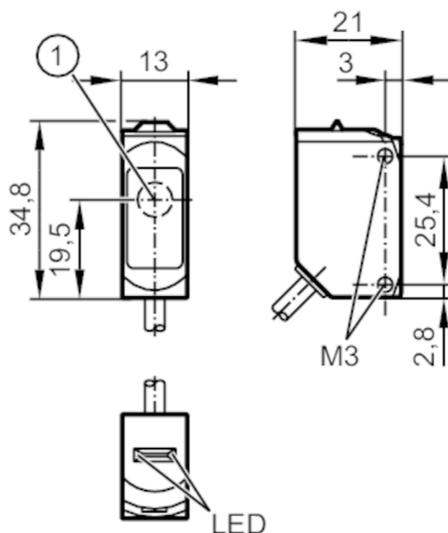


O6S401



Barrera fotoeléctrica, emisor

O6S-00KG/5M



1: Cara de detección



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]	11; ((24 V))
Clase de protección	III
Tipo de luz	luz roja
Longitud de onda [nm]	633

Rango de detección

Emisor / receptor	emisor
Alcance [m]	< 10
Diámetro máx. del punto luminoso [mm]	300
Dimensiones del punto luminoso aplicables para	con el alcance máximo

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]	2942
Homologación UL	Número de homologación UL E019

O6S401



Barrera fotoeléctrica, emisor

O6S-OOKG/5M

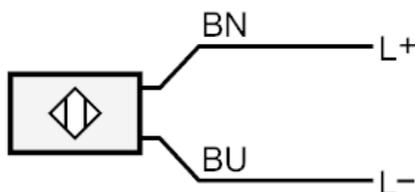
Datos mecánicos		
Peso	[g]	128,2
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	34,8 x 13 x 21
Materiales		Carcasa: inox (1.4404 / 316L); plástico: PPSU; Junta de estanqueidad: FKM
Material de la lente		PMMA
Orientación de la óptica		óptica lateral
Par de apriete	[Nm]	1; (tornillos de fijación)

Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	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; 2 x 0,25 mm ²	

Conexión



BN = Colores de los hilos :
marrón
BU = azul

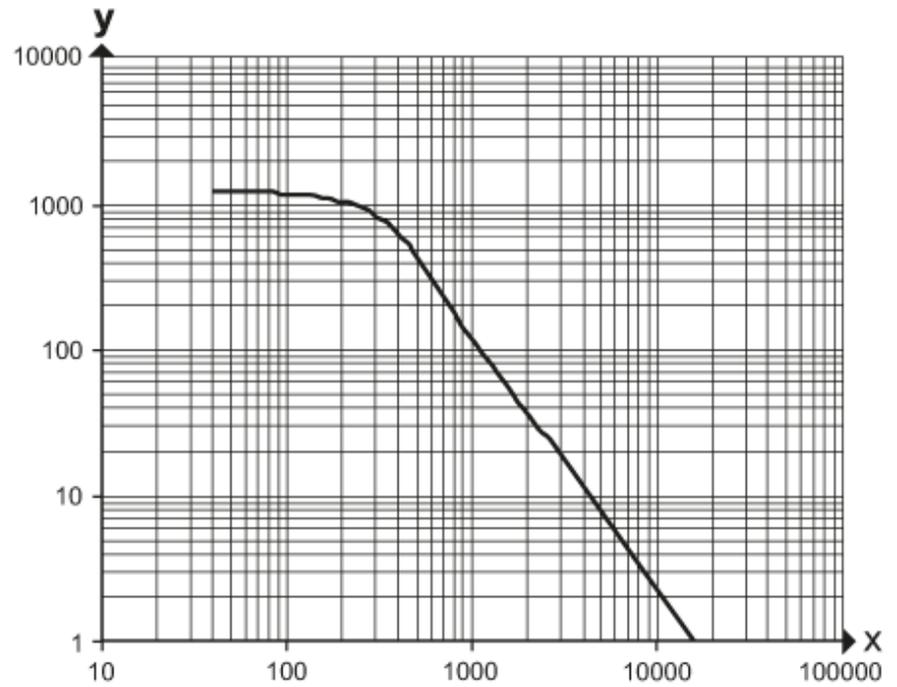


Barrera fotoeléctrica, emisor

O6S-00KG/5M

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]

y: Factor de exceso de ganancia