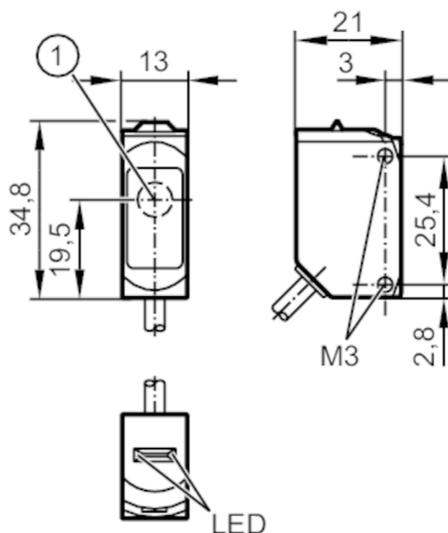


O6S402



Barrera fotoeléctrica, emisor

O6S-00KG/0,30m/US



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 en referencia a	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 E021

O6S402



Barrera fotoeléctrica, emisor

O6S-00KG/0,30m/US

Datos mecánicos		
Peso	[g]	49,7
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		
Indicador	Disponibilidad	1 x LED, verde

Notas	
Notas	Tensión de trabajo "supply class 2" conforme a cULus
Cantidad por pack	1 unid.

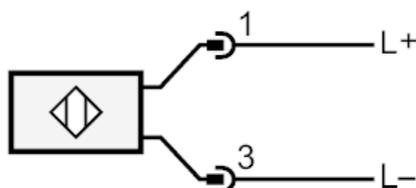
Conexión eléctrica

Cable: 0,3 m, PUR; 2 x 0,25 mm²

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión



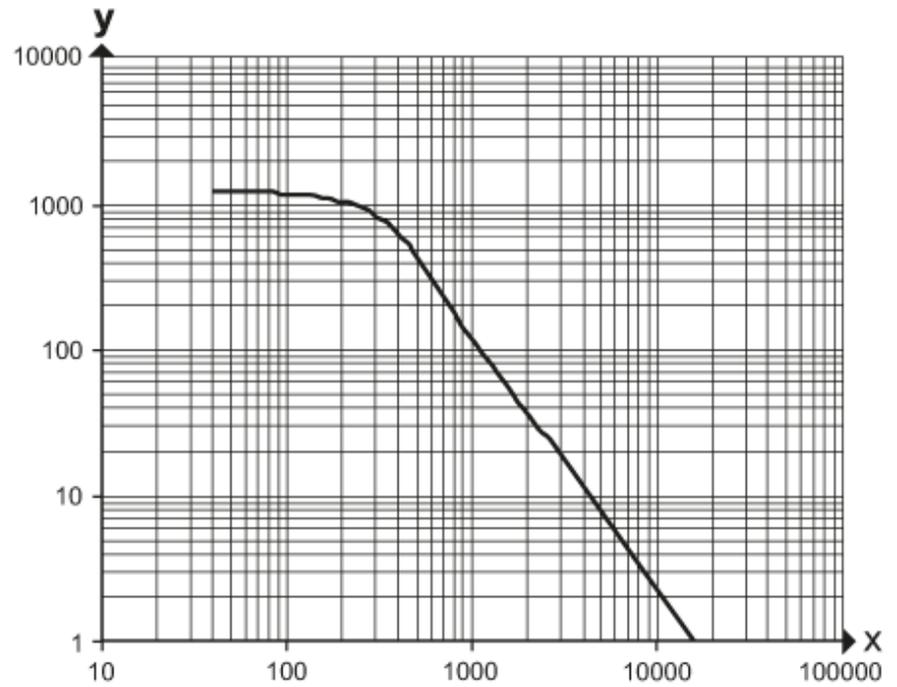


Barrera fotoeléctrica, emisor

O6S-00KG/0,30m/US

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]

y: Factor de exceso de ganancia