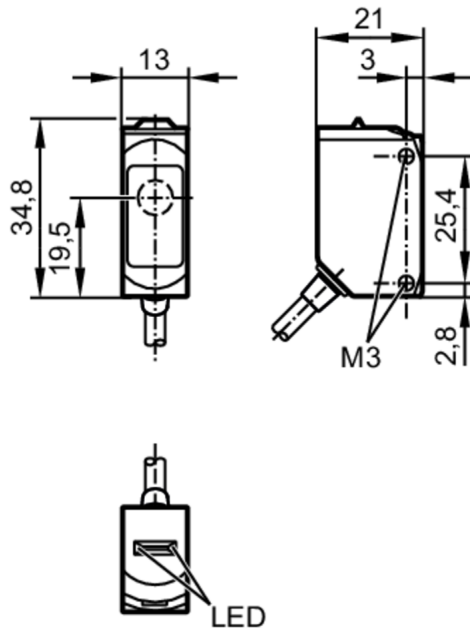


O6S300



Barrera fotoeléctrica, emisor

O6S-00KG



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]	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...80
Grado de protección	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 60947-5-2
MTTF [años]	2600
Homologación UL	Número de homologación UL E004

O6S300



Barrera fotoeléctrica, emisor

O6S-00KG

Datos mecánicos		
Peso	[g]	76,4
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)

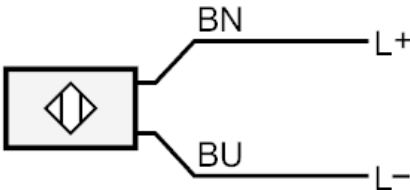
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Disponibilidad	1 x LED, verde

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

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 2 x 0,25 mm²

Conexión



BN = Colores de los hilos :
BU = marrón
azul

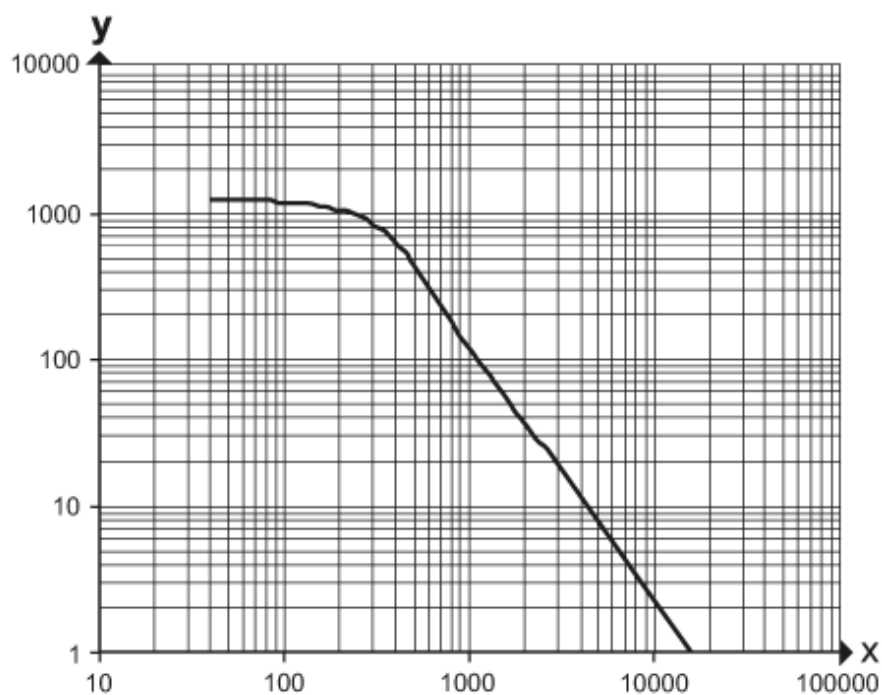


Barrera fotoeléctrica, emisor

O6S-00KG

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]

y: Factor de exceso de ganancia