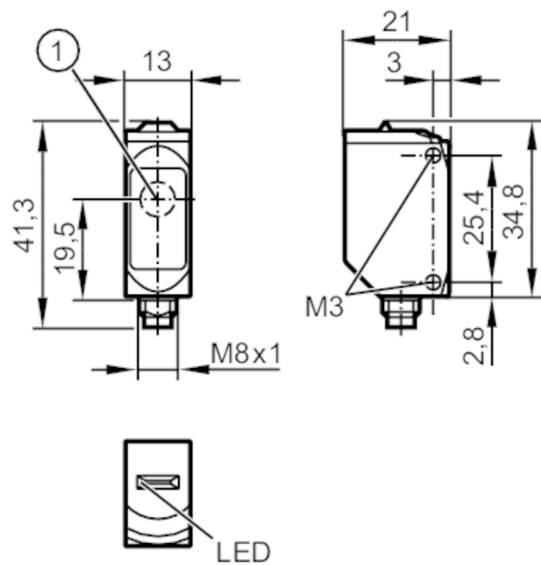


O6S400



Barrera fotoeléctrica, emisor

O6S-00KG/AS/4P



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	E002

O6S400



Barrera fotoeléctrica, emisor

O6S-00KG/AS/4P

Datos mecánicos		
Peso	[g]	33,7
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		
Indicación	Disponibilidad	1 x LED, verde

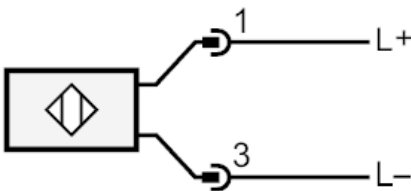
Notas	
Notas	tensión de alimentación "supply class 2" según cULus
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M8; codificación: A



Conexión



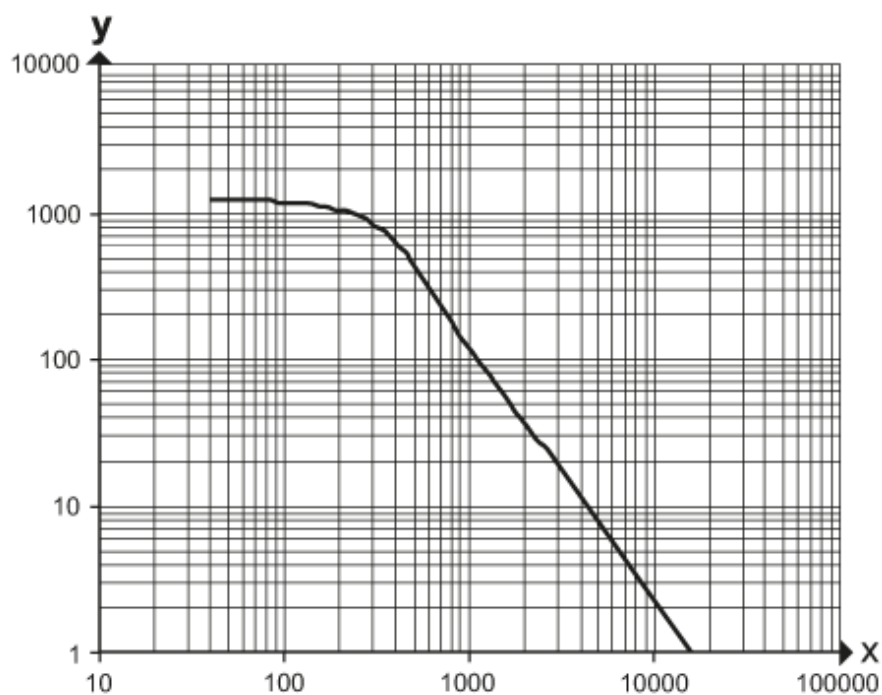


Barrera fotoeléctrica, emisor

O6S-00KG/AS/4P

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]

y: Factor de exceso de ganancia