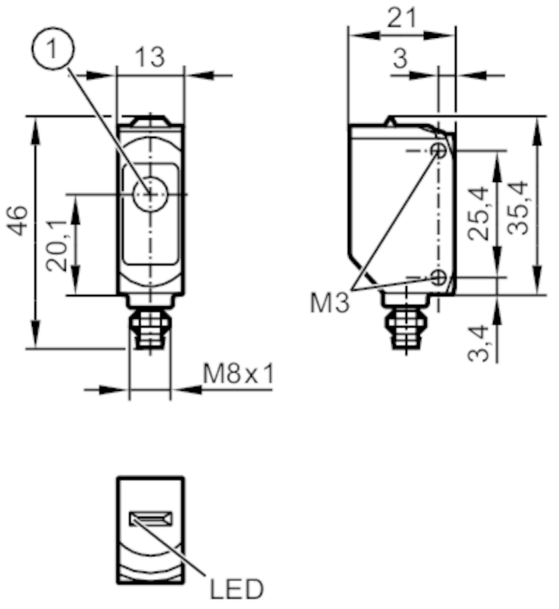
O6S203

Barrera fotoeléctrica, emisor

O6S-OOKG/AS/4P



1: Cara de detección

Características del producto		
Tipo de luz		luz roja
Carcasa		rectangular
Campo de aplicación		
Principio de funcionamiento		Barrera fotoélectrica
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
Homologaciones / pruebas		
CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[años]	2600

O6S203

Barrera fotoeléctrica, emisor

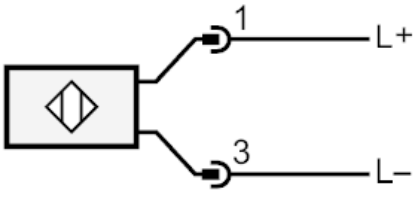
O6S-OOKG/AS/4P

Homologación UL		Número de homologación UL	E002
Datos mecánicos			
Peso	[g]	17,6	
Carcasa		rectangular	
Dimensiones	[mm]	35,4 x 13 x 21	
Materiales		Carcasa: ABS; PPSU	
Material de la lente		PMMA	
Orientación de la óptica		óptica lateral	
Material de la junta		EPDM	
Par de apriete	[Nm]	0,5	
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; bloqueo: latón, con revestimiento; Junta de estanqueidad: EPDM

Conexión



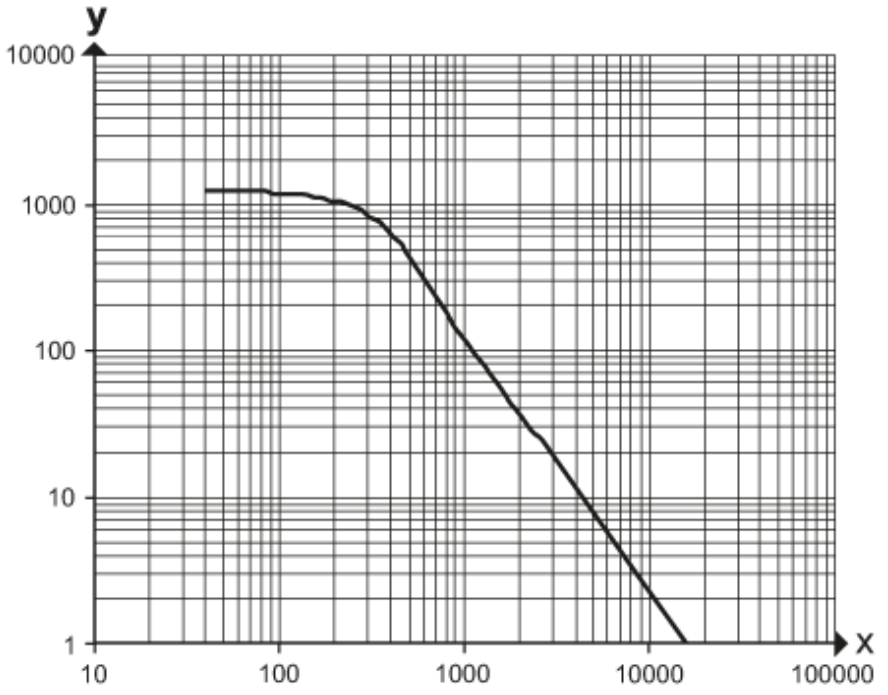
O6S203

Barrera fotoeléctrica, emisor

O6S-OOKG/AS/4P

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]

y: Factor de exceso de ganancia