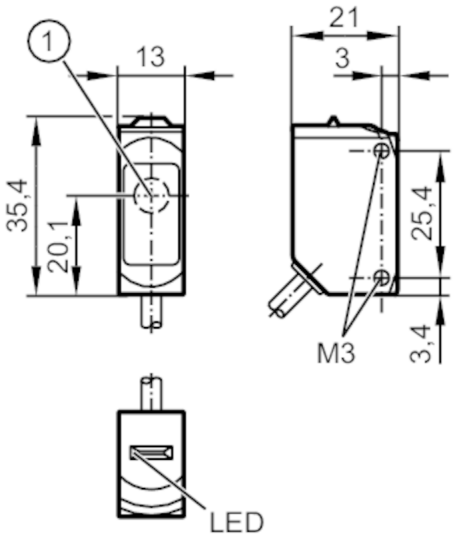
O6S201

Barrera fotoeléctrica, emisor

O6S-OOKG/0,30m/US



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	
Homologación UL		Número de homologación UL	E013

O6S201

Barrera fotoeléctrica, emisor

O6S-OOKG/0,30m/US

Datos mecánicos		
Peso	[g]	32,4
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	35,4 x 13 x 21
Materiales		Carcasa: ABS; PPSU; Junta de estanqueidad: EPDM
Material de la lente		PMMA
Orientación de la óptica		óptica lateral
Par de apriete	[Nm]	0,5

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

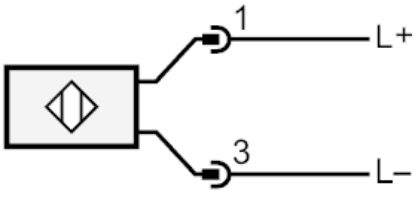
Notas	
Notas	tensión de alimentación "supply class 2" según cULus
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

Cable: 0,3 m, PUR; 2 x 0,25 mm²

Conector: 1 x M12; codificación: A

Conexión



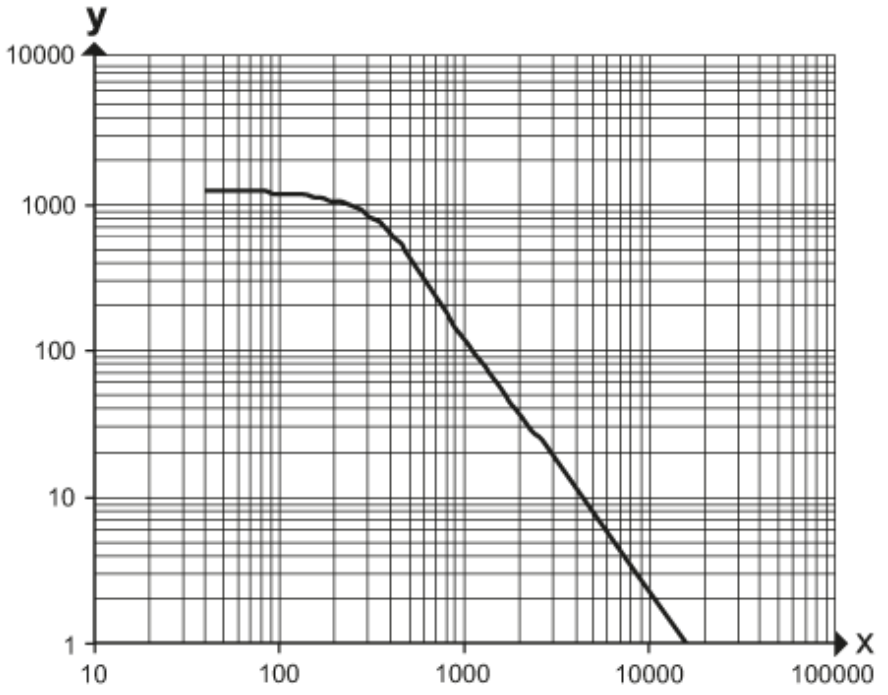
O6S201

Barrera fotoeléctrica, emisor

O6S-OOKG/0,30m/US

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]

y: Factor de exceso de ganancia