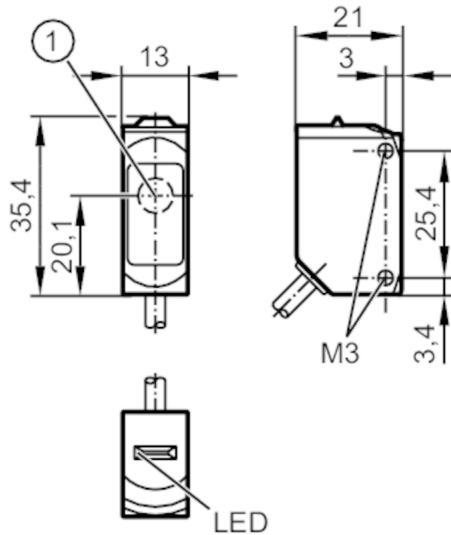


O6S201



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 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 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

O6S201



Barrera fotoeléctrica, emisor

O6S-OOKG/0,30m/US

Homologación UL	Ta	-25...50 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentación de tensión	Class 2
	Número de homologación UL	E013

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.

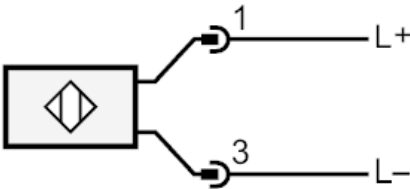
Conexión eléctrica

Cable: 0,3 m, PUR; 2 x 0,25 mm²

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión



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