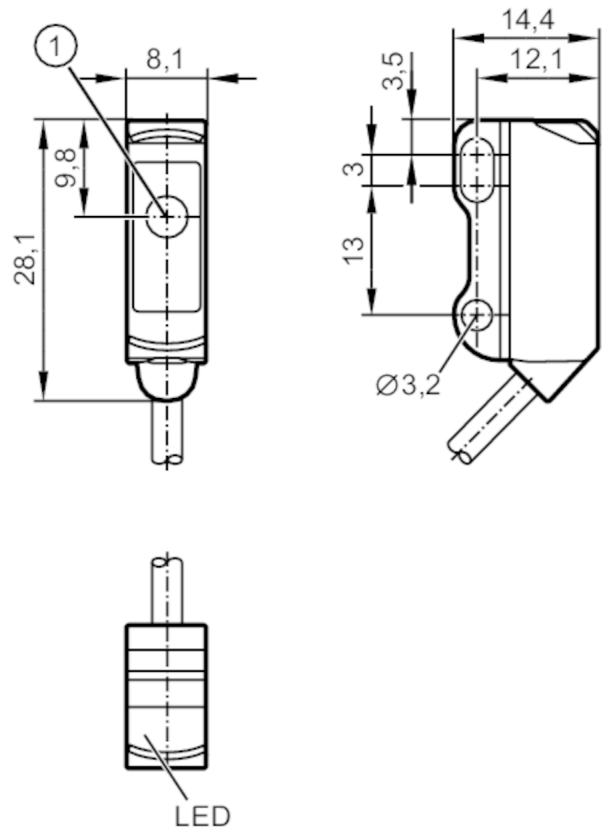


O8S200



Barrera fotoeléctrica, emisor

O8S-00KG/2,0M



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]	12; ((24 V))
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Tipo de luz	luz roja
Longitud de onda [nm]	633

Rango de detección

Emisor / receptor	emisor
Alcance [m]	< 3
Diámetro máx. del punto luminoso [mm]	200

O8S200



Barrera fotoeléctrica, emisor

O8S-OOKG/2,0M

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]		2912
Homologación UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentación de tensión	Limited Voltage/Current
	Número de homologación UL	E027
	Número de registro UL	E174191

Datos mecánicos

Peso [g]	40
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Materiales	Carcasa: ABS; inox (1.4404 / 316L)
Material de la lente	PMMA
Orientación de la óptica	óptica lateral

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde

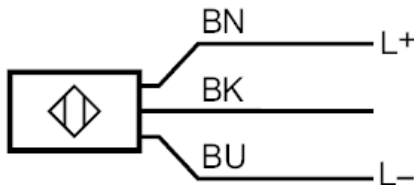
Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC, negro, Ø 2,9 mm; 2 x 0,08 mm²

Conexión



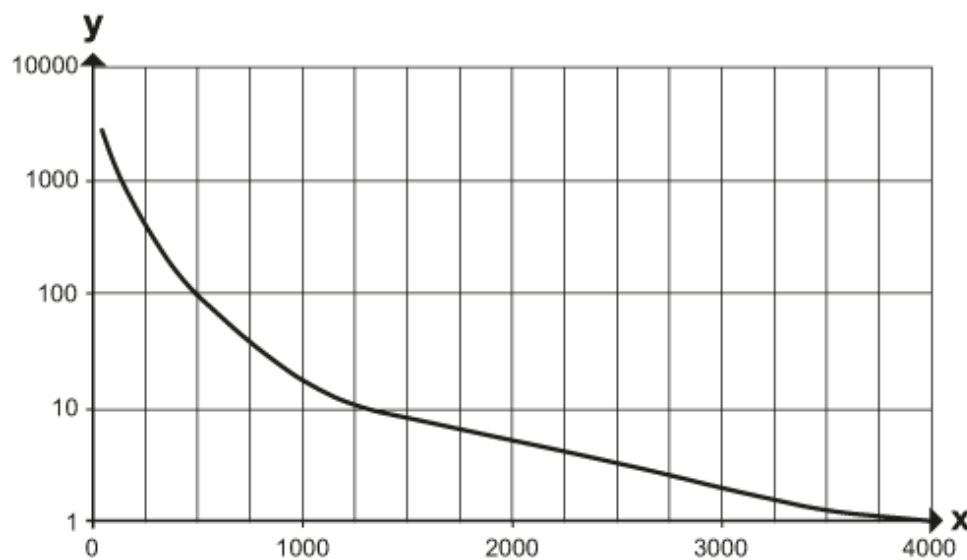
BN	Colores de los hilos
BK	marrón
BU	negro
	azul

Barrera fotoeléctrica, emisor

O8S-00KG/2,0M

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]

y: Factor de exceso de ganancia