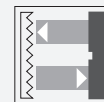


Sensor óptico de barrera por reflexión

OBS 10M-30GM90-E02



- Carcasas resistentes que soportan entornos hostiles
- Conexión por cable
- El filtro de polarización permite la detección de objetos brillantes
- La cubierta de la lente de vidrio templado y las juntas Viton resisten entornos hostiles
- Rango de detección de 10 m

Serie de 30 mm de diámetro



Datos técnicos

Datos generales

Rango de detección	10 metros
Emisor de luz	LED rojo visible de 680 nm
Polfiltro	si
Límite de luz extraña	≤ 100000 Lux
Histéresis	H ≤ 15 %

Elementos de indicación y manejo

Indicación de la función	conmutación oscuro
--------------------------	--------------------

Datos eléctricos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V CC
Corriente en vacío	I_0	≤ 50 mA
Corriente de trabajo	I_B	NPN, 250 mA/PNP, 100 mA
Clase de protección		IP68

Salida

Tipo de conmutación	conmutación claro/oscur	
Señal de salida	1 NPN y 1 PNP	
Caída de tensión	U_d	NPN, ≤2,0 V/PNP, ≤2,8 V
Frecuencia de conmutación	f	250 Hz
Tiempo de respuesta		≤ 2 ms

Conformidad con la normativa

Estándares	EN 60947-5-2
------------	--------------

Autorizaciones y Certificados

Certificados	CE
--------------	----

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-40 ... 55 °C (-40 ... 131 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 55 °C (-40 ... 131 °F)

Datos mecánicos

Grado de protección	IP68
Conexión	Cable CPE de 2 metros
Material	
Carcasa	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Salida de luz	Vidrio templado
Masa	227 g

Fecha de publicación: 2020-09-15 Fecha de edición: 2020-10-02 : 903384_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS