

Sensor óptico de barrera por reflexión

OBS 10M-30GM90-U



- 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	20 ... 132 V CA, 50/60 Hz, 15 ... 30 V CC
Corriente en vacío	I ₀	≤ 100 mA
Corriente de trabajo	I _B	300 mA max
Clase de protección		IP68

Salida

Tipo de conmutación		conmutación claro/oscuro
Señal de salida		Tiristor bidireccional (CA) o NPN (CC)
Caída de tensión	U _d	≤ 4 V (funcionamiento de CC)
Frecuencia de conmutación	f	50 Hz
Tiempo de respuesta		≤ 10 ms (CA), ≤ 2 ms (CC)

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 : 903397_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