

Sensor óptico de detección directa con supresión de fondo



OBH 150-30GM90-U

- Carcasas resistentes que soportan entornos hostiles
- Conexión por cable
- Exceso de ganancia alta
- Carcasa metálica
- Rango de detección de 150 mm

Serie de 30 mm de diámetro



Datos técnicos

Datos generales

Rango de detección		150 mm
Emisor de luz		LED rojo visible de 680 nm
Límite de luz extraña		≤ 100000 Lux
Histéresis	H	≤ 15 %

Elementos de indicación y manejo

Indicación de la función		Conmutación claro
--------------------------	--	-------------------

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/oscurο
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 : 903395_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