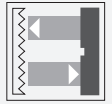


# Reflexionslichtschranke

## OBS 10M-30GM90-U



- Robuste Gehäuse widerstehen widrigen Umgebungen
- Kabelanschluss
- Polarisationsfilter erlaubt die Erfassung von glänzenden Objekten
- Einschichtige Glaslinsen-Abdeckung und Viton-Dichtungen widerstehen widrigen Umgebungen
- Reichweite 10 m

Serie mit 30 mm Durchmesser



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Tastbereich		10 Meter
Lichtsender		LED, sichtbares Rot, 680 nm
Polarisationsfilter		ja
Fremdlichtgrenze		$\leq 100000$ Lux
Hysterese	H	$\leq 15\%$

#### Anzeigen/Bedienelemente

Funktionsanzeige		dunkelschaltend
------------------	--	-----------------

#### Elektrische Daten

Betriebsspannung	$U_B$	20 ... 132 V AC, 50/60 Hz, 15 ... 30 V DC
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 100$ mA
Betriebsstrom	$I_B$	300 mA max
Schutzklasse		IP68

#### Ausgang

Schaltungsart		hell-/dunkelschaltend
Signalausgang		Bidirektionaler Thyristor (AC) oder NPN (DC)
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 4$ V (DC-Betrieb)
Schaltfrequenz	f	50 Hz
Ansprechzeit		$\leq 10$ ms (AC), $\leq 2$ ms (DC)

#### Normenkonformität

Normen		EN 60947-5-2
--------	--	--------------

#### Zulassungen und Zertifikate

Zulassungen		CE
-------------	--	----

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur		-40 ... 55 °C (-40 ... 131 °F)
Lagertemperatur		-40 ... 55 °C (-40 ... 131 °F)

#### Mechanische Daten

Schutzart		IP68
Anschluss		CPE-Kabel, 2 m
Material		
Gehäuse		Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Lichtaustritt		Einschichtiges Sicherheitsglas
Masse		227 g

Veröffentlichungsdatum: 2020-09-15 Ausgabedatum: 2020-09-15 Dateiname: 903397\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

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

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

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

PEPPERL+FUCHS