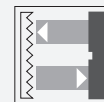


# Cellule en mode reflex

## OBS 10M-30GM90-E02



- Boîtiers robustes pour une utilisation dans des environnements difficiles
- Raccordement par câble
- Le filtre polarisant permet la détection des objets brillants
- La face optique en verre trempé et les joints Viton résistent aux environnements difficiles
- Plage de détection de 10 m

Série de diamètre 30 mm



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Domaine de détection		10 mètres
Emetteur de lumière		LED rouge visible 680 nm
Filtre polarisant		oui
Limite de la lumière ambiante		≤ 100000 Lux
Course différentielle	H	≤ 15 %

#### Éléments de visualisation/réglage

Visual. état de commutation		commutation "foncé"
-----------------------------	--	---------------------

#### Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V CC
Consommation à vide	$I_0$	≤ 50 mA
Courant d'emploi	$I_B$	NPN, 250 mA / PNP, 100 mA
Classe de protection		IP68

#### Sortie

Mode de commutation		commutation "clair/foncé"
Sortie signal		1 NPN et 1 PNP
Chute de tension	$U_d$	NPN, ≤2,0 V / PNP, ≤2,8 V
Fréquence de commutation	f	250 Hz
Temps d'action		≤ 2 ms

#### Conformité aux normes

Normes		EN 60947-5-2
--------	--	--------------

#### Agréments et certificats

Agréments		CE
-----------	--	----

#### Conditions environnementales

Température ambiante		-40 ... 55 °C (-40 ... 131 °F)
Température de stockage		-40 ... 55 °C (-40 ... 131 °F)

#### Caractéristiques mécaniques

Degré de protection		IP68
Raccordement		Câble CPE de 2 mètres
Matériau		
Boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Sortie optique		Verre trempé
Masse		227 g

Date de publication: 2020-09-15 Date d'édition: 2020-09-28 : 903384\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».