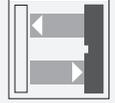


# Cellule en mode détection directe OBT200-18GM60-E4-V1

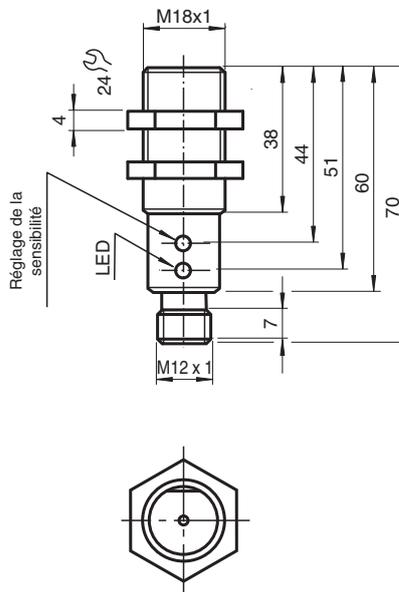


- LED bicolore
- Fréquence de commutation élevée
- Commutation "clair/foncé", programmable par câblage
- Boîtier métallique robuste de forme cylindrique M18 x 1
- Degré de protection IP67

Cellule en mode détection directe



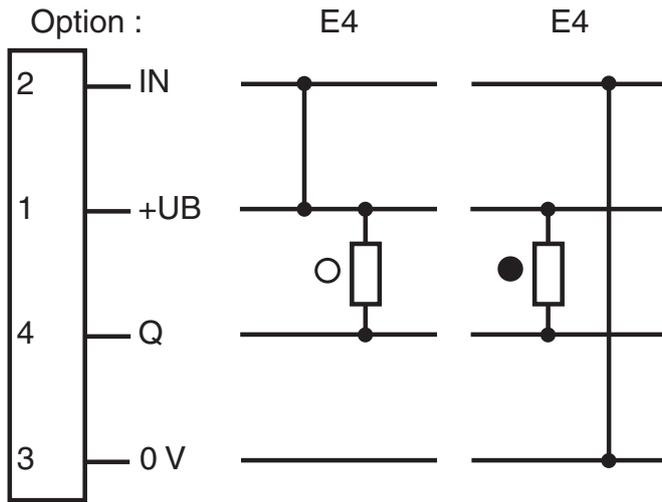
## Dimensions



## Données techniques

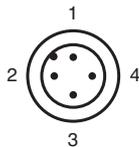
<b>Caractéristiques générales</b>		
Domaine de détection		0 ... 200 mm
Cible de référence		blanc standard 200 mm x 200 mm
Emetteur de lumière		IRED , 880 nm
Type de lumière		infrarouge
Diamètre de la tache lumineuse		env. 40 mm pour 200 mm
Limite de la lumière ambiante		10000 Lux
<b>Éléments de visualisation/réglage</b>		
Indication fonctionnement		LED verte
Visual. état de commutation		LED bicolore jaune/verte jaune : état de commutation verte : tension d'emploi ON clignotante : plage instable
Éléments de contrôle		réglage du domaine de détection
<b>Caractéristiques électriques</b>		
Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V CC , classe 2
Ondulation		10 %
Consommation à vide	$I_0$	≤ 25 mA
Retard à la disponibilité	$t_v$	≤ 25 ms
<b>Sortie</b>		
Mode de commutation		commutation électronique "clair/foncé"
Sortie signal		1 sortie NPN, protégée contre les courts-circuits et l'inversion de polarité, collecteur ouvert
Tension de commutation		max. 30 V CC
Courant de commutation		max. 100 mA
Chute de tension	$U_d$	≤ 2,5 V
Fréquence de commutation	$f$	500 Hz
Temps d'action		1 ms
<b>Conformité</b>		
Norme produit		EN 60947-5-2
<b>Conformité aux normes</b>		
Normes 2		UL 508
<b>Agréments et certificats</b>		
Agrément UL		cULus Listed, Type 1 enclosure
agrément CCC		Les produits dont la tension de service est ≤36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
Agréments		CE, cULus Listed 57M3 (uniquement en liaison avec alimentation en tension UL Class 2; Type 1 enclosure)
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante		-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Température de stockage		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Degré de protection		IP67
Raccordement		connecteur M12 x 1, 4 broches
Matériau		
Boîtier		laiton nickelé
Sortie optique		PC
Masse		45 g

## Affectation des broches



○ = commutation "claire"  
 ● = commutation "forcé"

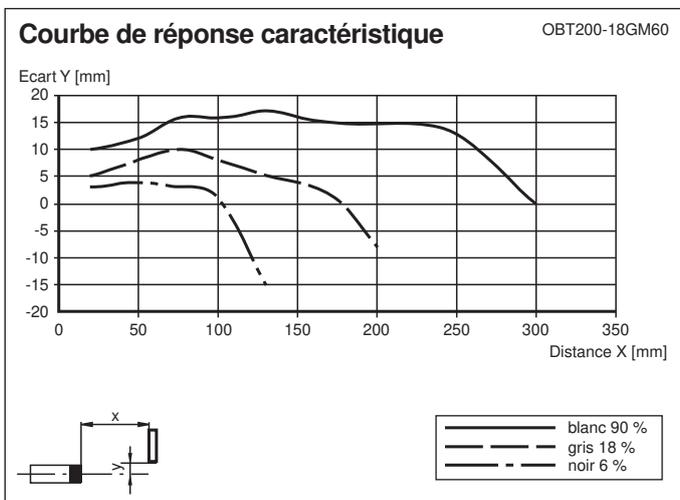
## Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

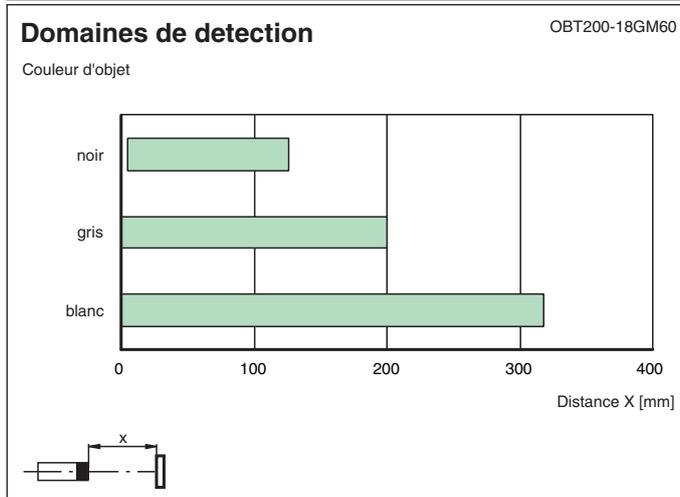
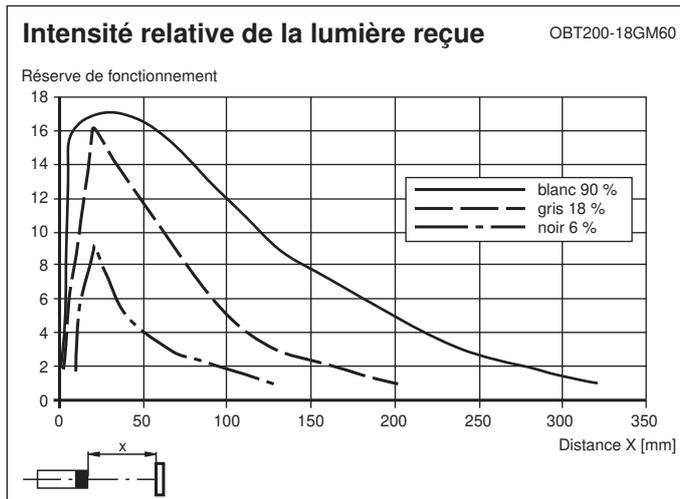
## Courbe caractéristique



Date de publication: 2023-04-04 Date d'édition: 2023-04-04 : 087991\_fra.pdf

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

## Courbe caractéristique



## Accessoires

	<b>V1-G-2M-PUR</b>	Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris
	<b>V1-W-2M-PUR</b>	Cordon femelle monofilaire coudé M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris