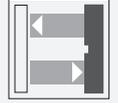


# Cellule en mode détection directe

## OBT500-18GM60-E4

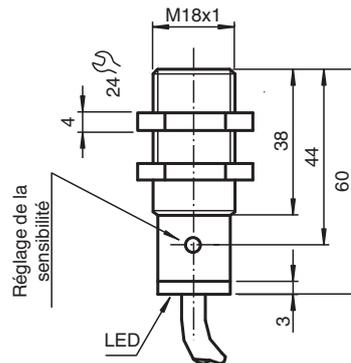


- LED bicolore
- Fréquence de commutation élevée
- Commutation "clair/foncé", programmable par câblage
- Degré de protection IP67
- Boîtier métallique robuste de forme cylindrique M18 x 1

Cellule en mode détection directe



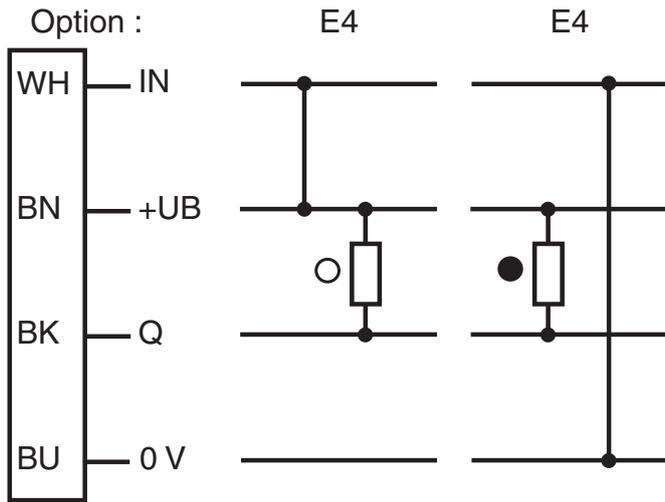
### Dimensions



## Données techniques

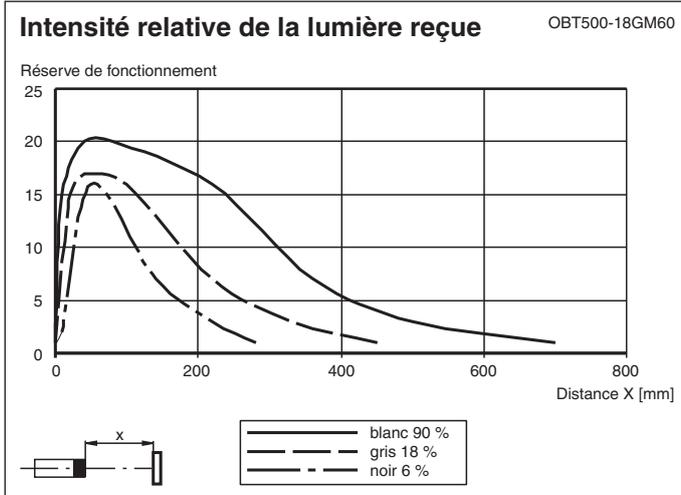
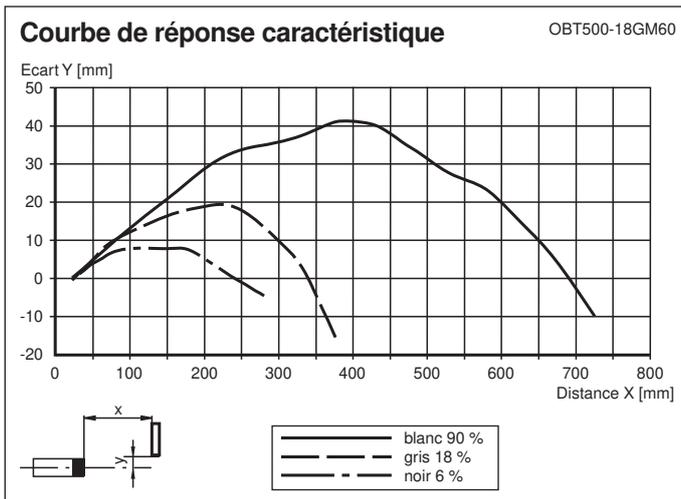
Caractéristiques générales		
Domaine de détection		0 ... 500 mm
Cible de référence		blanc standard 200 mm x 200 mm
Emetteur de lumière		IRED , 880 nm
Type de lumière		infrarouge
Diamètre de la tache lumineuse		env. 80 mm pour 500 mm
Limite de la lumière ambiante		10000 Lux
Éléments de visualisation/réglage		
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
Caractéristiques électriques		
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
Sortie		
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
Conformité		
Norme produit		EN 60947-5-2
Conformité aux normes		
Normes 2		UL 508
Agréments et certificats		
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)
Conditions environnementales		
Température ambiante		-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Température de stockage		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Degré de protection		IP67
Raccordement		Câble fixe 2 m
Matériau		
Boîtier		laiton nickelé
Sortie optique		PC
Masse		110 g

**Affectation des broches**



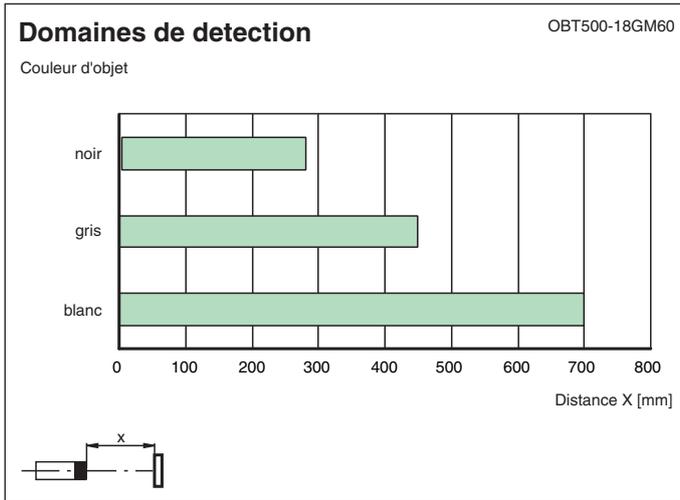
- = commutation "claire"
- = commutation "forcé"

**Courbe caractéristique**



Date de publication: 2023-04-04 Date d'édition: 2023-04-04 : 087794\_fra.pdf

## Courbe caractéristique



Date de publication: 2023-04-04 Date d'édition: 2023-04-04 : 087794\_fra.pdf

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

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

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

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

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

PEPPERL+FUCHS