

Cellule en mode détection directe OBT500-18GM60-E5-V1

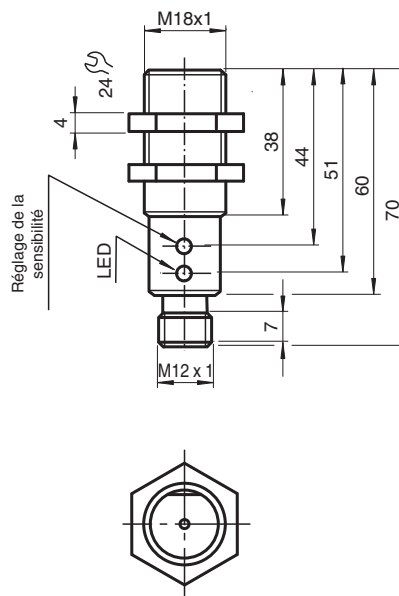


- LED bicolore
- Fréquence de commutation élevée
- Commutation "clair/foncé", programmable par câblage
- Degré de protection IP67
- Boîtier métallique robuste de forme cylindrique M18 x 1

Cellule en mode détection directe



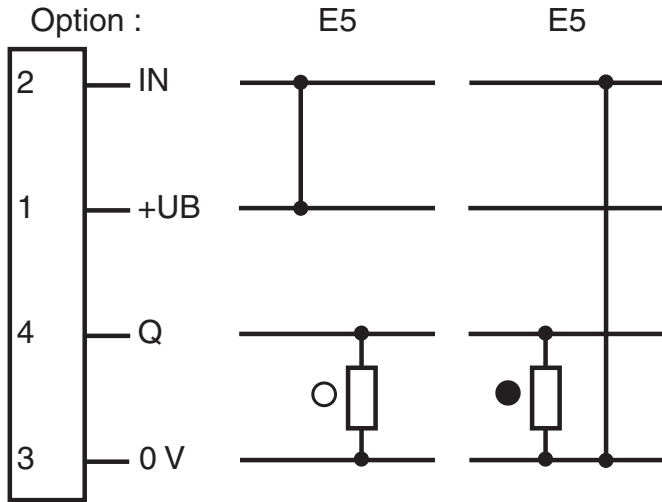
Dimensions



Données techniques

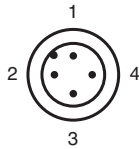
Caractéristiques générales		
Domaine de détection		0 ... 500 mm
Cible de référence		blanc standard 200 mm x 200 mm
Emetteur de lumière		IRED , 880 nm
Type de lumière		infrarouge
Diamètre de la tache lumineuse		env. 80 mm pour 500 mm
Limite de la lumière ambiante		10000 Lux
Éléments de visualisation/réglage		
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 PNP, 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		connecteur M12 x 1, 4 broches
Matériau		
Boîtier		laiton nickelé
Sortie optique		PC
Masse		45 g

Affectation des broches



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

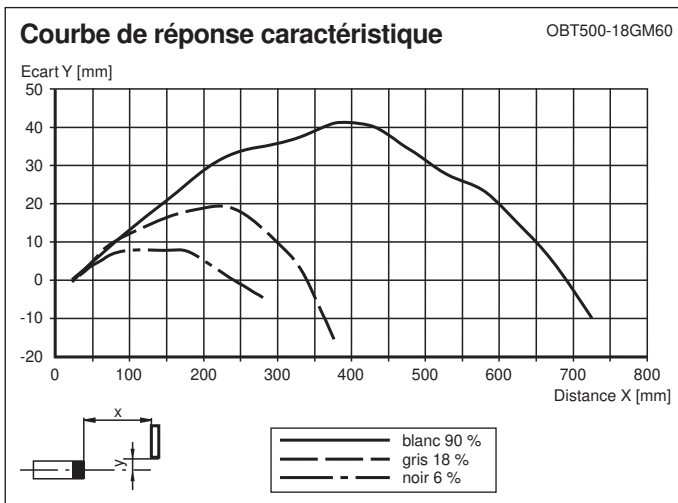
Affectation des broches



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 : 087797_fra.pdf

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

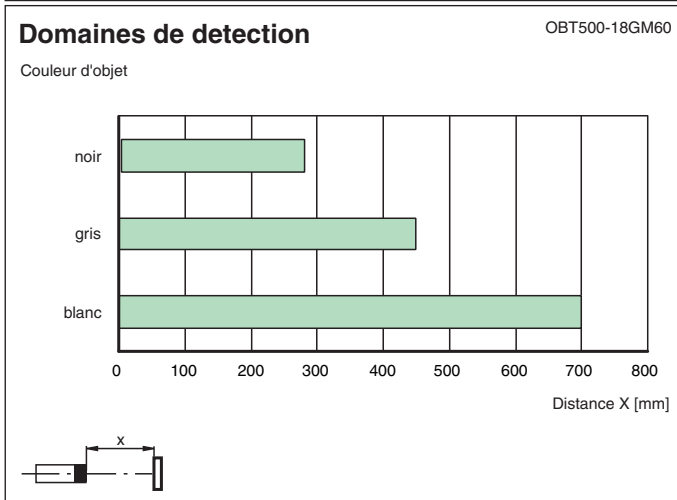
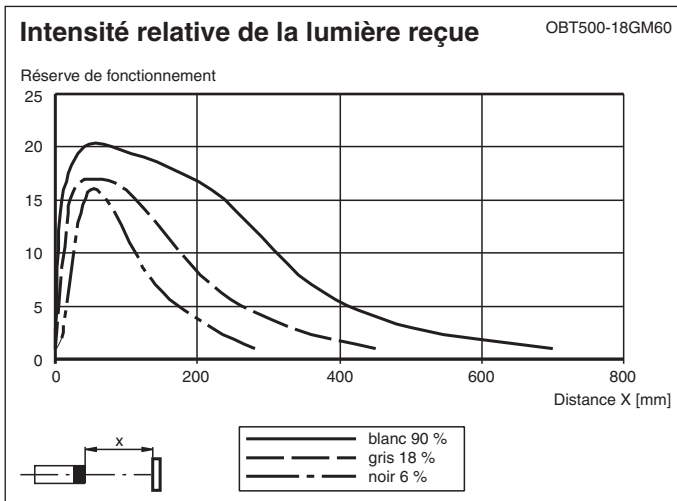
Groupe Pepperl+Fuchs
 www.pepperl-fuchs.com

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

Courbe caractéristique



Accessoires

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