

Cellule en mode reflex GLK18-6-S/59/115/161



- Efficient Line dans un petit boîtier M18 en plastique pour applications standard
- Plage de détection très large
- 4 LED d'affichage pour une visibilité de 360°
- Version avec éclairage latéral
- Utilisation universelle avec différents blocs d'alimentation

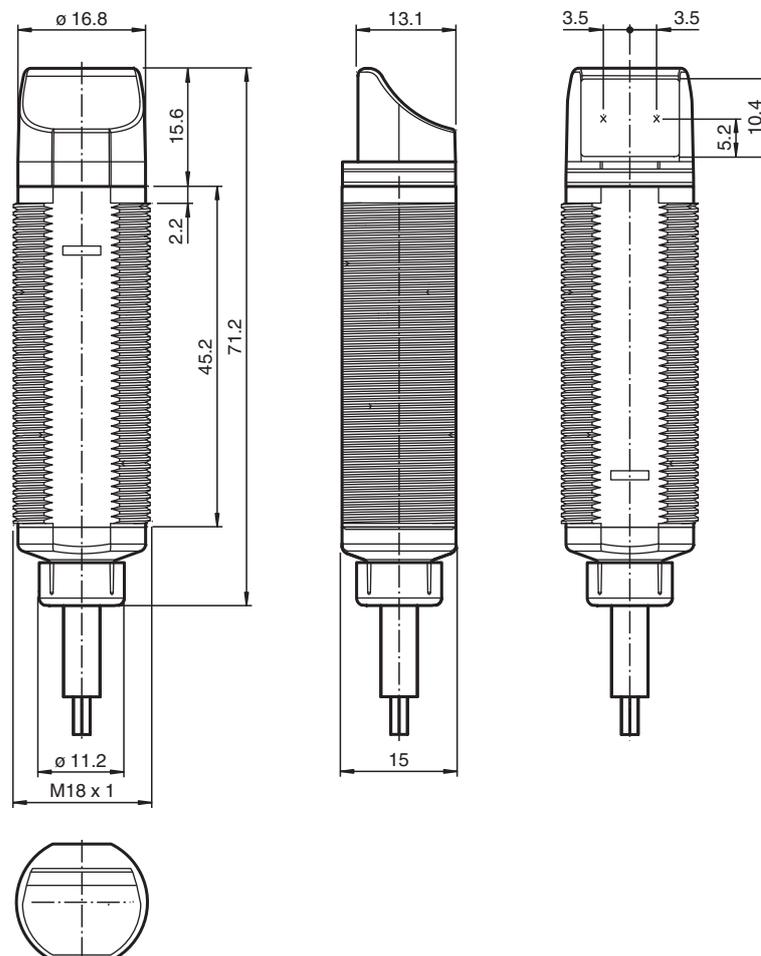
Cellule en mode reflex, boîtier fileté M18, boîtier en plastique, face latérale optique, champ de détection de 5,5 m, lumière rouge, obscurité, version CA/CC, sortie NPN-FET, câble fixe



Fonction

Les détecteurs de la série GLV/GLK18 contribuent à améliorer l'efficacité des machines et systèmes. La conception du boîtier en plastique M18, la technologie de connexion et les propriétés de détection sont hautement standardisées. En nous concentrant sur les exigences clés de détection, nous avons mis au point une série de produits fiables et robustes pour les systèmes CC et CA/CC sans excès d'ingénierie. Le kit de montage fourni et le design optimisé du potentiomètre assurent un assemblage rapide et une configuration d'une grande facilité.

Dimensions



Date de publication: 2022-11-18 Date d'édition: 2022-11-18 : 199793_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

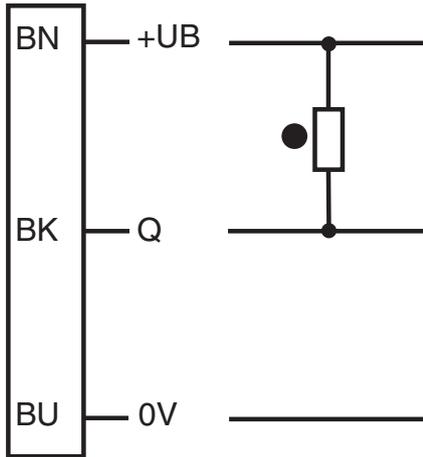
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Données techniques

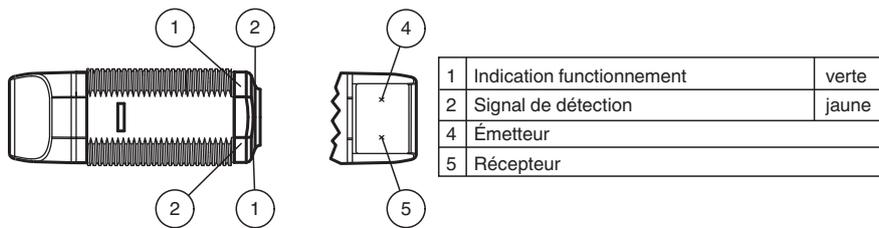
Caractéristiques générales		
Domaine de détection d'emploi		0 ... 5,5 m
Distance du réflecteur		0,05 ... 5,5 m
Domaine de détection limite		6,5 m
Cible de référence		réflecteur C110-2
Emetteur de lumière		LED
Type de lumière		rouge, lumière modulée , 640 nm
Filtre polarisant		non
Diamètre de la tache lumineuse		env. 250 mm pour 6,5 m
Angle d'ouverture		env. 2 °
Sortie optique		radiale
Limite de la lumière ambiante		30000 Lux
Accessoires fournis		Supports de montage
Éléments de visualisation/réglage		
Indication fonctionnement		LED verte, allumée en permanence Power on
Visual. état de commutation		LED jaune : allumée si le faisceau d'émission a été reçu ; clignote si la réserve de fonction est insuffisante; éteintes si le faisceau est interrompu
Caractéristiques électriques		
Tension d'emploi	U_B	20 ... 250 V C.A./C.C.
Consommation à vide	I_0	< 2,5 mA
Sortie		
Mode de commutation		commutation "forcé"
Sortie signal		Canal N MOSFET , résistant aux courts-circuits
Tension de commutation		max. 250 V C.A./C.C.
Courant de commutation		max. 200 mA
Chute de tension	U_d	$\leq 3,5$ V C.A./C.C.
Fréquence de commutation	f	50 Hz
Temps d'action		≤ 10 ms
Conformité		
Norme produit		EN 60947-5-2
conformité de normes et de directives		
Conformité aux normes		
Normes		UL 508
Agréments et certificats		
Classe de protection		II, tension assignée d'isolement ≤ 250 V C.A. pour le degré de pollution 1-2 selon CEI 60664-1
Agrément UL		cULus Listed, Type 1 enclosure Pour la protection contre les surintensités, installez un fusible avec un courant nominal max. 3 A 250 V C.A./C.C.
agrément CCC		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
Conditions environnementales		
Température ambiante		-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Température de stockage		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Degré de protection		IP67
Raccordement		câble PVC 2 m, 3 x 0,34 mm ²
Matériau		
Boîtier		PC-PBT
Sortie optique		PMMA
Masse		env. 100 g

Affectation des broches

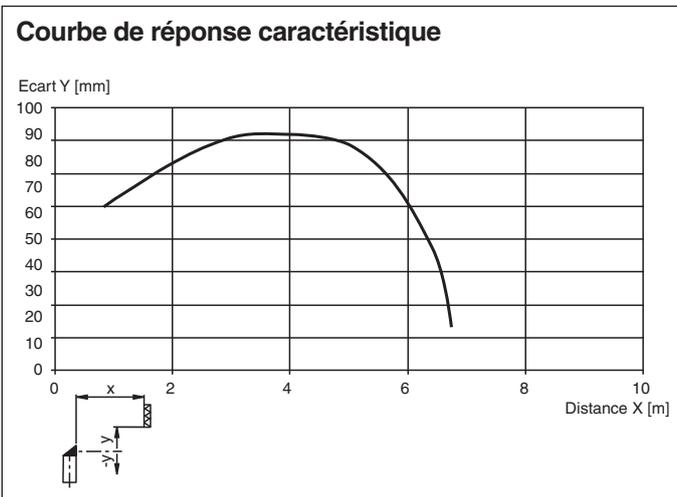


- = commutation "claire"
- = commutation "forcé"

Assemblage

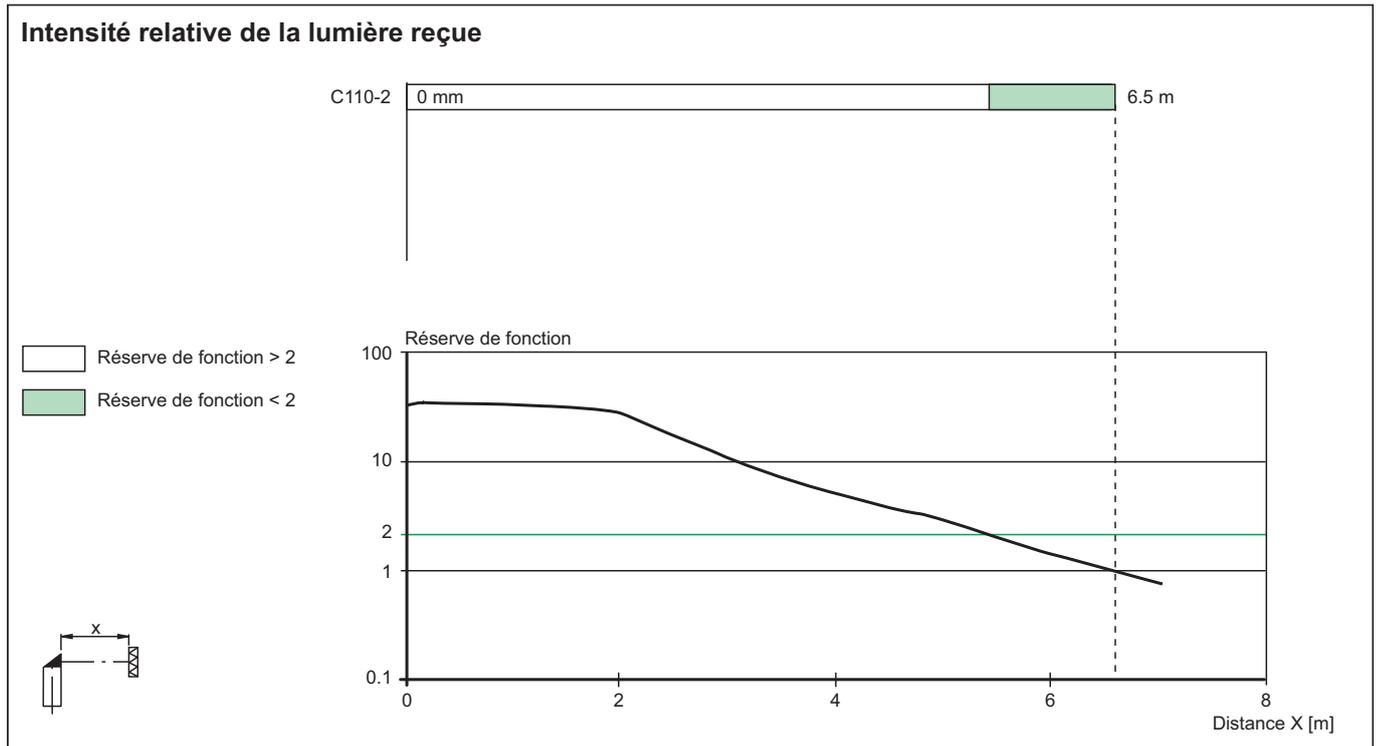


Courbe caractéristique



Date de publication: 2022-11-18 Date d'édition: 2022-11-18 : 199793_fra.pdf

Courbe caractéristique



Accessoires

	CPZ18B03	Aide de montage avec dispositif de culbutage
	BF 18	bride de fixation, 18 mm
	BF 18-F	Bride de montage en plastique, 18 mm
	BF 5-30	Support de montage universel pour capteurs cylindriques avec un diamètre de 5 ... 30 mm