



Marque de commande

GD18/GV18-S/115/120-KIT

Cellule en mode barrage
câble

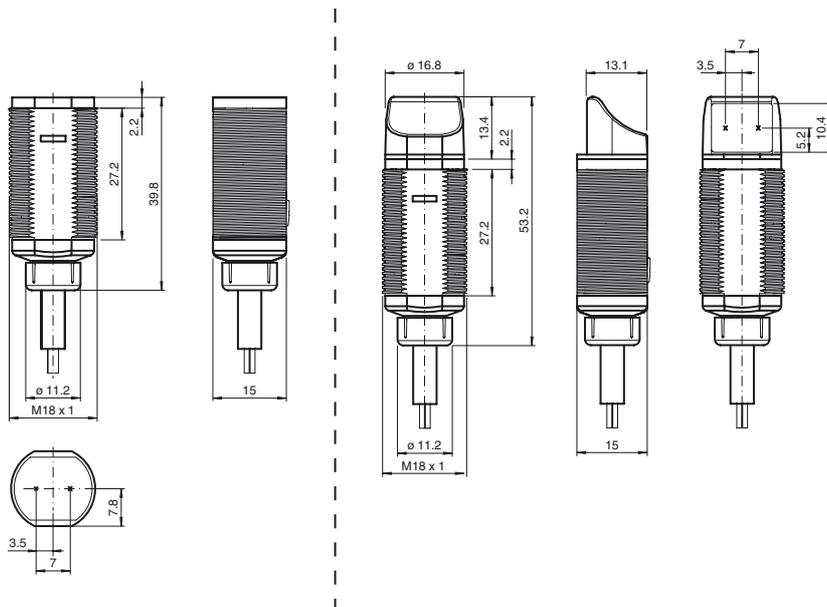
Caractéristiques

- Barrage photoélectrique unidirectionnel :
- Construction courte dans châssis plastique M18
- Sortie optique frontale, sortie optique radiale
- 4 LED d'affichage pour une visibilité de 360°
- Répartiteur passif :
- Élément de fixation avec vis d'arrêt imperdable
- Tiges de contact plaquées or et massives
- Interconnexion en fonction de la position exacte grâce au mécanisme de rétraction
- Boîtier en matière plastique renforcés de fibres de verres

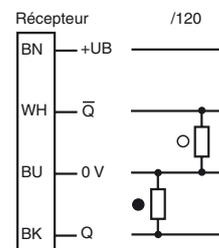
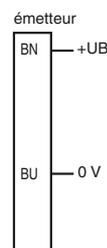
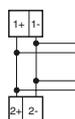
Information produit

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



Raccordement électrique



- = commutation "claire"
● = commutation "foncé"

Caractéristiques techniques**Composants du système**

Émetteur	GD18/115
Récepteur	GV18-S/115/120

Caractéristiques générales

Domaine de détection d'emploi	0 ... 12 m
Domaine de détection limite	17,5 m
Émetteur de lumière	LED
Type de lumière	rouge, lumière modulée, 640 nm
Diamètre de la tache lumineuse	env. 650 mm pour 17,5 m
Angle total du faisceau	env. 2 °
Sortie optique	frontale
Limite de la lumière ambiante	30000 Lux

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d	630 a
Durée de mission (T _M)	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

Éléments de visualisation/réglage

Indication fonctionnement	LED verte, allumée en permanence Power on
Visual. état de commutation	récepteur : LED jaune : allumée si le faisceau est libre, clignote si est insuffisante la réserve de fonction ; éteintes si le faisceau est interrompu

Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	U _B	10 ... 30 V DC
Consommation à vide	I ₀	< 20 mA

Sortie

Mode de commutation	commutation "clair/foncé"	
Sortie signal	2 PNP, antivalentes, protégées contre les courts-circuits, collecteurs ouverts	
Tension de commutation	max. 30 V DC	
Courant de commutation	max. 100 mA	
Chute de tension	U _d	≤ 1,5 V DC
Fréquence de commutation	f	500 Hz
Temps d'action		≤ 1 ms

Conditions environnementales

Température ambiante	-25 ... 60 °C (-13 ... 140 °F)
Température de stockage	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Degré de pollution	3

Caractéristiques mécaniques

Mode de protection	Cellule en mode barrage: IP67 Répartiteur passif: IP20
Raccordement	Cellule en mode barrage: Câble fixe 2 m Répartiteur passif: Bornes de raccordement, section du conducteur maximale Flexible/rigide : 0.2 ... 1.5 mm ² (AWG24 ... AWG16) avec manchons de connecteurs pour extrémités flexibles : 0.25 mm ... 0.75 mm ² Fils dénudés sur une longueur de 10 mm

Matériau

Boîtier	Cellule en mode barrage: PC Répartiteur passif: PA 66-GF25 Ultramid
Sortie optique	PMMA
Masse	< 100 g
Couple de serrage des vis de fixation	1,65 Nm

Informations générales

Volume de livraison	GD18/115 GV18-S/115/120 VAZ-T1-FK-CLAMP1
---------------------	--

conformité de normes et de directives

Conformité aux normes	
Norme produit	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Agréments et certificats

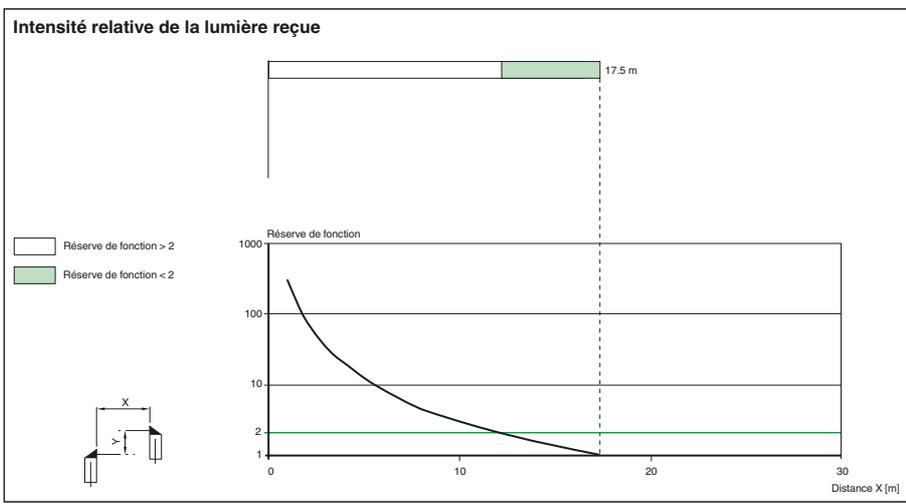
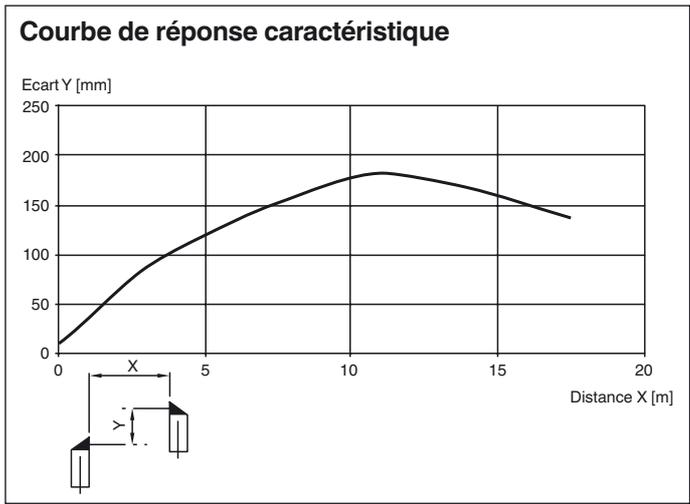
Classe de protection	II, tension assignée d'isolement ≤ 250 V C.A. pour le degré de pollution 1-2 selon CEI 60664-1
Agrément UL	cULus Listed, Class 2 Power Source, Type 1 enclosure
agrément CCC	Les produits dont la tension de service est ≤ 36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.

Accessories**VAZ-T1-FK-CLAMP1**

Répartiteur de câble plat à câble plat et 2 bornes doubles

Vous trouverez de plus amples informations sur www.pepperl-fuchs.com

Courbes/Diagrammes



Date de publication: 2012-05-31 13:46 Date d'édition: 2012-05-31 219937_fra.xml