



Marque de commande

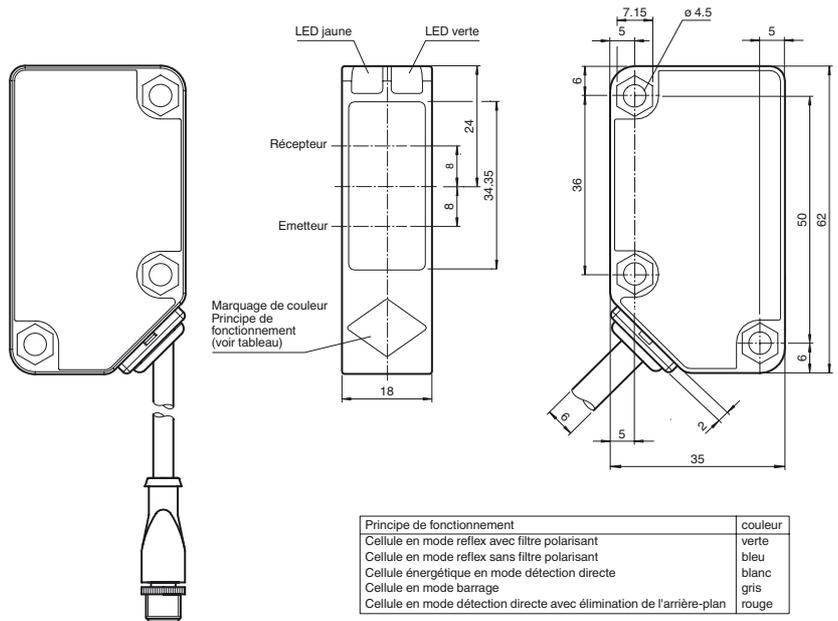
RL31-8-HGU-300-RT/115b/136

Cellules à réflexion directe HGU avec câble 0,3 m et connecteur M12, 4 broches

Caractéristiques

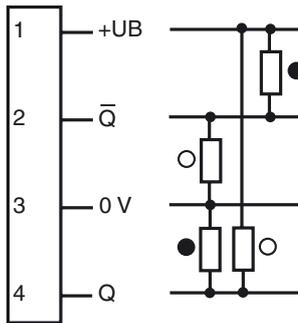
- Des fonds dérangementants sont supprimés
- LED de visualisation visible à distance
- Sortie push-pull de haute puissance
- Lumière d'émission rouge pour faciliter l'ajustage des cellules en mode barrage
- Boîtier stable et compact
- Classe de protection II

Dimensions



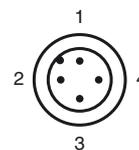
Raccordement électrique

Option :

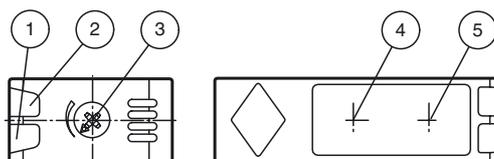


- = commutation "claire"
- = commutation "forcé"

Brochage



Éléments de visualisation/réglage



1	Indicateur d'état	vert
2	Affichage des signaux	jaune
3	Réglage du domaine de détection	
4	Emetteur	
5	Récepteur	

Date de publication: 2011-10-17 08:38 Date d'édition: 2011-10-17 190267_fra.xml

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Domaine de détection	10 ... 300 mm
Cible de référence	blanc standard 100 mm x 100 mm
Emetteur de lumière	LED
Type de lumière	rouge, lumière modulée, 630 nm
Suppression d'arrière-plan	≥ 450 mm
Diamètre de la tache lumineuse	env. 8 mm pour une distance de 300 mm
Angle total du faisceau	2 °
Limite de la lumière ambiante	50000 Lux ; selon EN 60947-5-2

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d	920 a
Durée de mission (T _M)	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

Éléments de visualisation/réglage

Indication fonctionnement	LED verte : Alimentation (sous tension)
Visual. état de commutation	LED jaune : allumée si le récepteur est éclairé
Critères de choix	réglage du domaine de détection

Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	U _B	10 ... 30 V DC
Ondulation		10 %
Consommation à vide	I ₀	≤ 25 mA

Sortie

Mode de commutation	commutation "clair"	
Sortie signal	2 sorties push-pull, protégées contre les courts-circuits et l'inversion de polarité	
Tension de commutation	max. 30 V DC	
Courant de commutation	max. 100 mA	
Chute de tension	U _d	≤ 1,5 V
Fréquence de commutation	f	≤ 500 Hz
Temps d'action		≤ 1 ms

Conditions environnementales

Température ambiante	-30 ... 55 °C (-22 ... 131 °F)
Température de stockage	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

Caractéristiques mécaniques

Mode de protection	IP67
Raccordement	câble 300 mm avec connecteur M12 x 1, 4 broches
Matériau	
Boîtier	Plastique
Sortie optique	PMMA
Masse	50 g

conformité de normes et de directives

Conformité aux directives	Directive CEM 2004/108/CE
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 isolation de base entre la boucle de sortie et la boucle d'entrée selon EN 50178, tension assignée d'isolement 240 V C.A.
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

OMH-RL31-01
Equerre de fixation

OMH-RL31-02
Equerre de fixation

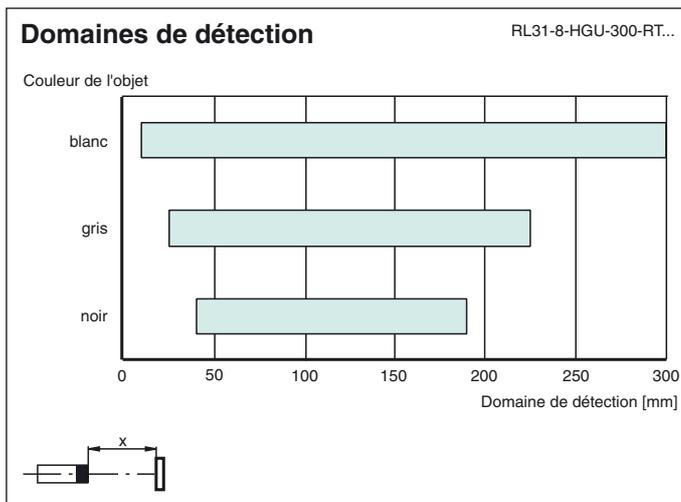
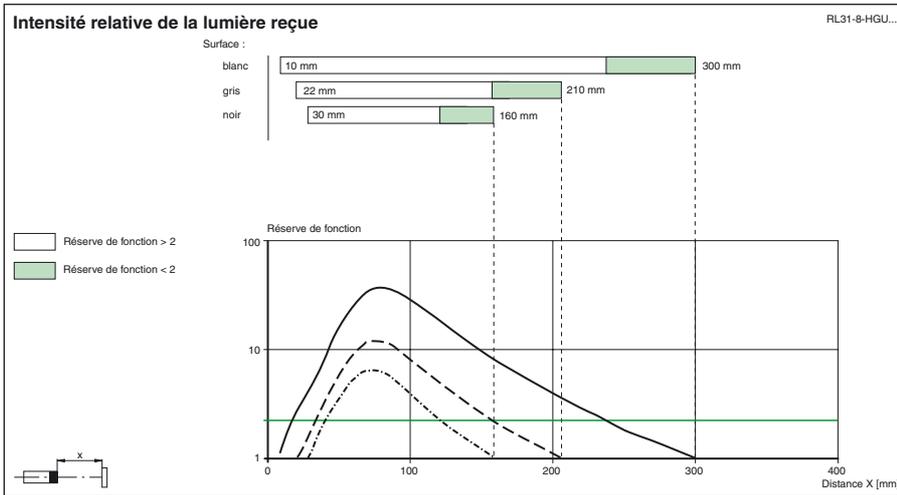
OMH-RL31-03
Equerre de fixation

OMH-RL31-04
support de montage sur une barre ronde
ø 12 mm ou sur une tôle (épaisseur 1,5 ...
3mm)

OMH-RL31-05
Equerre de fixation

OMH-RL31-06
Equerre de fixation

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



Date de publication: 2011-10-17 08:38 Date d'édition: 2011-10-17 19:0267_fra.xml