



Marque de commande

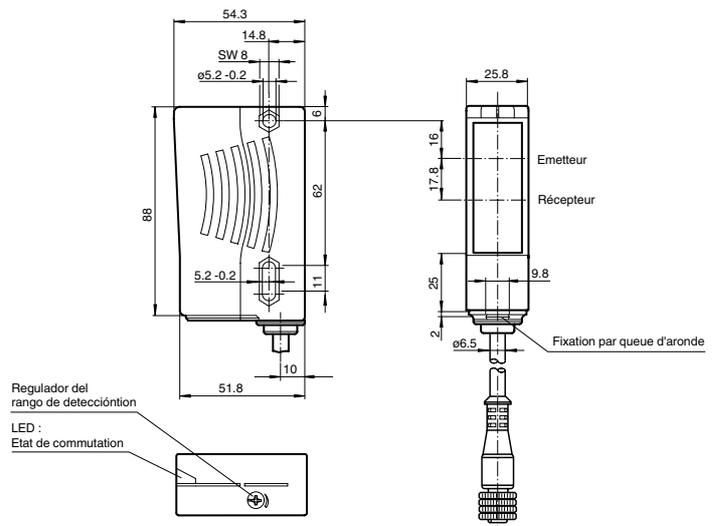
RL29-8-H-1200-RT/115b/136

Cellules à réflexion directe HGA
avec câble 0,2 m et connecteur M12, 4
broches

Caractéristiques

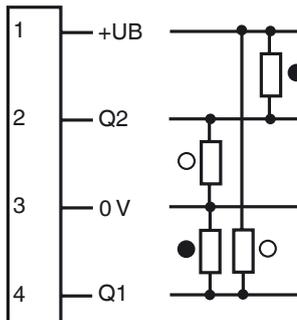
- LED de visualisation visible à distance
- Alignement aisé grâce à une LED d'émission à lumière visible rouge
- Contraste noir/blanc réduit
- Sortie push-pull de haute puissance
- Bon rapport prix/performance
- Classe de protection II

Dimensions



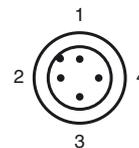
Raccordement électrique

En option :



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

Brochage



Caractéristiques techniques**Caractéristiques générales**

| | |
|--------------------------------|---|
| Domaine de détection | 30 ... 1200 mm , réglable |
| Domaine de détection min. | 20 ... 200 mm |
| Domaine de détection max. | 30 ... 1200 mm |
| Élimination de l'arrière-plan | max. + 10 % de la limite supérieure du domaine de détection |
| Émetteur de lumière | LED 660 nm |
| Type de lumière | rouge, lumière modulée |
| Contraste noir/blanc (6%/90%) | < 35 % pour un domaine de détection 1200 mm |
| Diamètre de la tache lumineuse | env. 25 mm pour une distance de 1200 mm |
| Angle total du faisceau | Émetteur : 1,2 ° , récepteur : 2 ° |
| Limite de la lumière ambiante | 50000 Lux |

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

| | |
|------------------------------------|-------|
| MTTF _d | 720 a |
| Durée de mission (T _M) | 20 a |
| Couverture du diagnostic (DC) | 0 % |

Éléments de visualisation/réglage

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Visual. état de commutation | LED jaune : état de commutation |
| Éléments de contrôle | réglage du domaine de détection |

Caractéristiques électriques

| | | |
|---------------------|----------------|---------------------------|
| Tension d'emploi | U _B | 10 ... 30 V DC , classe 2 |
| Ondulation | | 10 % |
| Consommation à vide | I ₀ | ≤ 40 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 | |
| Fréquence de commutation | f | 125 Hz |
| Temps d'action | | 4 ms |

Conditions environnementales

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Température ambiante | -25 ... 60 °C (-13 ... 140 °F) |
| Température de stockage | -40 ... 75 °C (-40 ... 167 °F) |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|---------------------|---|
| Degré de protection | IP65 |
| Raccordement | avec câble 0,2 m et connecteur M12, 4 broches |
| Matériau | |
| Boîtier | matière plastique ABS |
| Sortie optique | Plastique |
| Masse | 90 g |

conformité de normes et de directives

| | |
|---------------------------|---|
| Conformité aux directives | |
| Directive CEM 2004/108/CE | EN 60947-5-2:2007 + A1:2012 |
| Conformité aux normes | |
| Norme produit | EN 60947-5-2:2007 + A1:2012 CEI 60947-5-2:2007 + A1:2012 |
| Normes | UL 60947-5-2: 2014 EN 62471:2008 |

Agréments et certificats

| | |
|----------------------|--|
| Classe de protection | II, tension assignée ≤ 250 V C.A. pour le degré de pollution 1-2 selon CEI 60664-1 |
| Agrément UL | E87056 , cULus Listed , alimentation de classe 2 , évaluation type 1 |

Accessories**OMH-05**

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

OMH-07

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

OMH-21

Equerre de fixation

OMH-22

Equerre de fixation

OMH-MLV11-K

Fourche pour capteurs avec queue
d'aronde

OMH-RLK29-HW

Equerre de maintien pour montage mural
sur l'arrière

OMH-RL28-C

Modèle avec couvercle de protection
soudé

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

Courbes/Diagrammes

