



Marque de commande

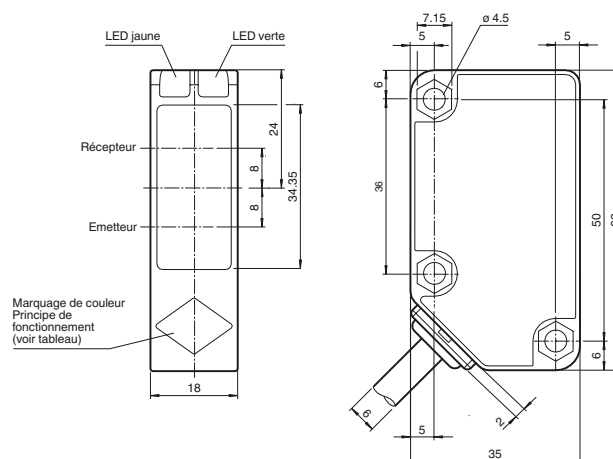
RLK31-6/31/115

Cellule en mode reflex
câble 2 m

Caractéristiques

- Série à coût optimisé pour tâches standard
- Construction importante avec petit boîtier
- Version pour tensions universelles
- Sortie relais

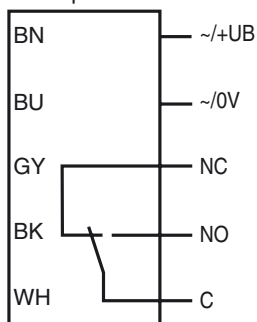
Dimensions



| principe de fonctionnement | couleur |
|--|---------|
| Cellule en mode reflex avec filtre polarisant | verte |
| Cellule en mode reflex sans filtre polarisant | bleu |
| Cellule énergétique en mode détection directe | blanc |
| Cellule en mode barrage | gris |
| Cellule en mode détection directe avec élimination de l'arrière-plan | rouge |

Raccordement électrique

En option :



Caractéristiques techniques**Caractéristiques générales**

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Domaine de détection d'emploi | 14 m |
| Distance du réflecteur | 200 ... 14000 mm |
| Domaine de détection limite | 16,5 m |
| Cible de référence | réflecteur H85-2 |
| Emetteur de lumière | LED |
| Type de lumière | rouge, lumière modulée, 630 nm |
| Diamètre de la tache lumineuse | env. 240 mm pour une distance de 8 m |
| Angle total du faisceau | 3 ° |
| Limite de la lumière ambiante | 50000 Lux |

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

| | |
|------------------------------------|-------|
| MTTF _d | 790 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 : 1. LED allumée en permanence : signal > 2 x point de commutation (réserve de fonction) 2. LED clignote : signal entre 1 x point de commutation et 2 x point de commutation 3. LED éteinte : signal < point de commutation |

Caractéristiques électriques

| | | |
|---------------------|----------------|--------------------------------------|
| Tension d'emploi | U _B | 24 ... 240 V C.A. 12 ... 240 V DC |
| Consommation à vide | I ₀ | ≤ 40 mA |
| Puissance absorbée | P ₀ | ≤ 2 VA |

Sortie

| | | |
|--------------------------|------------------------------------|---------|
| Mode de commutation | commutation "foncé" | |
| Sortie signal | sortie relais, 1 contact inverseur | |
| Tension de commutation | max. 240 V C.A. | |
| Courant de commutation | max. 3 A | |
| Capacité de commutation | C.C.: max. 150 W C.A.:max. 750 VA | |
| Fréquence de commutation | f | 20 Hz |
| Temps d'action | | ≤ 25 ms |

Conditions environnementales

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Température ambiante | -25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F) |
| Température de stockage | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|--------------------|----------------|
| Mode de protection | IP67 |
| Raccordement | Câble fixe 2 m |
| Matériau | |
| Boîtier | Polycarbonate |
| Sortie optique | PMMA |
| Masse | 154 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 |
| Normes | EN 62103 |

Agréments et certificats

| | |
|----------------------|--|
| Classe de protection | II, tension assignée ≤ 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 CCC | Certified by China Compulsory Certification (CCC) |

Accessories**OMH-RL31-01**

Equerre de fixation

OMH-RL31-02

Support de montage étroit

OMH-RL31-03

Support de montage étroit

OMH-RL31-04

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

OMH-RL31-05

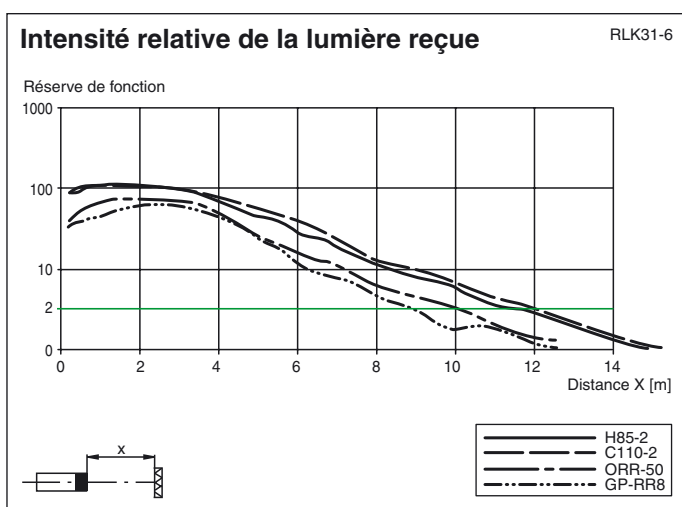
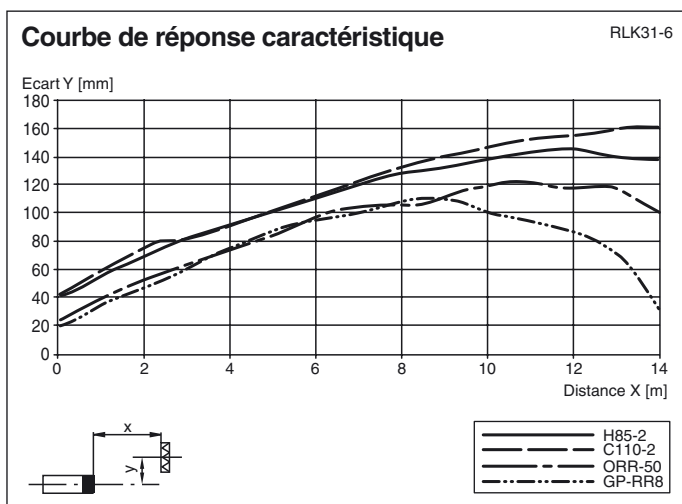
Support de montage avec tige filetée M10

OMH-RL31-06

Support de montage en acier inoxydable avec demi-collier réglable sur le côté

Vous trouverez des réflecteurs et des prises pour câbles adaptés sur Internet

Courbes/Diagrammes



Date de publication: 2012-06-01 12:50 Date d'édition: 2012-06-21 183067_fra.xml