



Marque de commande

RL28-55-2547/47

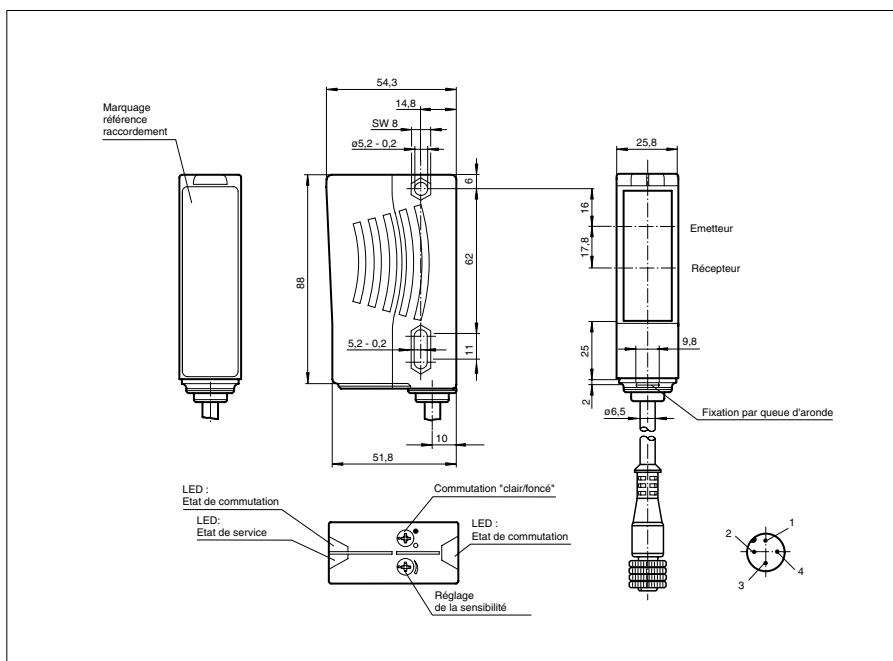
Cellule en mode reflex

câble 230 mm et avec connecteur M12 x 1, 4 broches

Caractéristiques

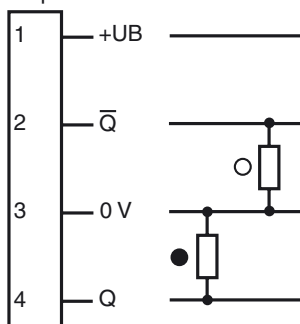
- Domaine de détection jusqu'à 16 m
- LED pour l'état de service, l'état de commutation et la réserve de fonction
- Sorties s'excluant mutuellement
- Réglage de la sensibilité et commutation "clair/foncé"
- Insensible à la lumière ambiante, même provenant de lampes économiques en énergie
- Fixation par queue d'aronde et trous traversants
- Gamme de températures ambiantes étendue de -40 ... 60 °C (-40 ... 140 °F)
- Etanche à l'eau, protection IP67

Dimensions



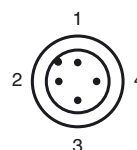
Raccordement électrique

Option : 47



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

Brochage



Caractéristiques techniques**Caractéristiques générales**

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Domaine de détection d'emploi | 0 ... 17 m |
| Distance du réflecteur | 0,05 ... 17 m |
| Domaine de détection limite | 21 m |
| Cible de référence | réflecteur H85-2 |
| Emetteur de lumière | LED |
| Type de lumière | rouge, lumière modulée, 660 nm |
| Diamètre de la tache lumineuse | env. 290 mm pour une distance de 17 m |
| Angle total du faisceau | émetteur 1°, récepteur 2° |
| Limite de la lumière ambiante | 80000 Lux |

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

| | |
|------------------------------------|--------|
| MTTF _d | 1190 a |
| Durée de mission (T _M) | 20 a |
| Couverture du diagnostic (DC) | 0 % |

Éléments de visualisation/réglage

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indication fonctionnement | LED verte |
| Visual. état de commutation | 2 LED jaunes : allumées si le faisceau est libre, clignotent si la réserve de fonction est insuffisante, éteintes si le faisceau est interrompu |
| Critères de choix | commutation "clair/foncé" |
| Critères de choix | Réglage de la sensibilité (réglage jusqu'à < 25 % du domaine de détection d'emploi) |

Caractéristiques électriques

| | | |
|---------------------|----------------|----------------|
| Tension d'emploi | U _B | 10 ... 30 V DC |
| Ondulation | | 10 % |
| Consommation à vide | I ₀ | ≤ 40 mA |

Sortie

| | | |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Mode de commutation | commutation "clair/foncé", interchangeable | |
| Sortie signal | 2 PNP, antivalentes, protégées contre les courts-circuits/inversion de polarité, collecteurs ouverts | |
| Tension de commutation | max. 30 V DC | |
| Courant de commutation | max. 200 mA | |
| Fréquence de commutation | f | 1000 Hz |
| Temps d'action | | 0,5 ms |

Conditions environnementales

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

Caractéristiques mécaniques

| | |
|--------------------|-------------------------------------------------|
| Mode de protection | IP67 |
| Raccordement | câble 230 mm m avec M12x1 connecteur, 4 broches |
| Matériau | |
| Boîtier | matière plastique ABS |
| Sortie optique | Plastique |
| Masse | 70 g |

conformité de normes et de directives

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

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 | cULus |
| 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-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

Equerre de fixation

OMH-RLK29-HW

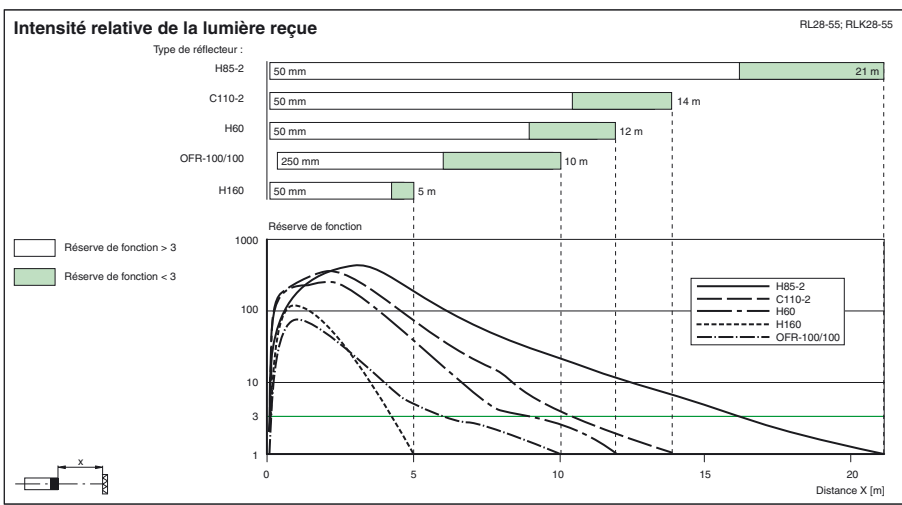
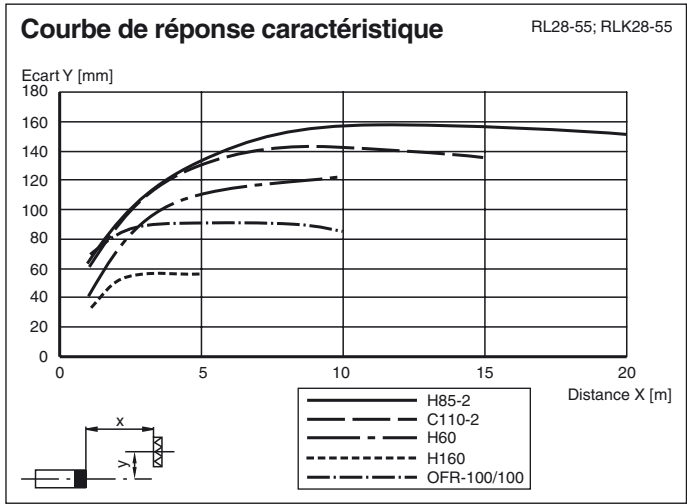
Equerre de maintien pour montage mural sur l'arrière

OMH-RL28-C

capot de protection

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

Courbes/Diagrammes



Date de publication: 2011-12-21 10:28 Date d'édition: 2011-12-21 11:42:49 _fra.xml