



Cellule en mode reflex RL80-54/25/31/115 SET2

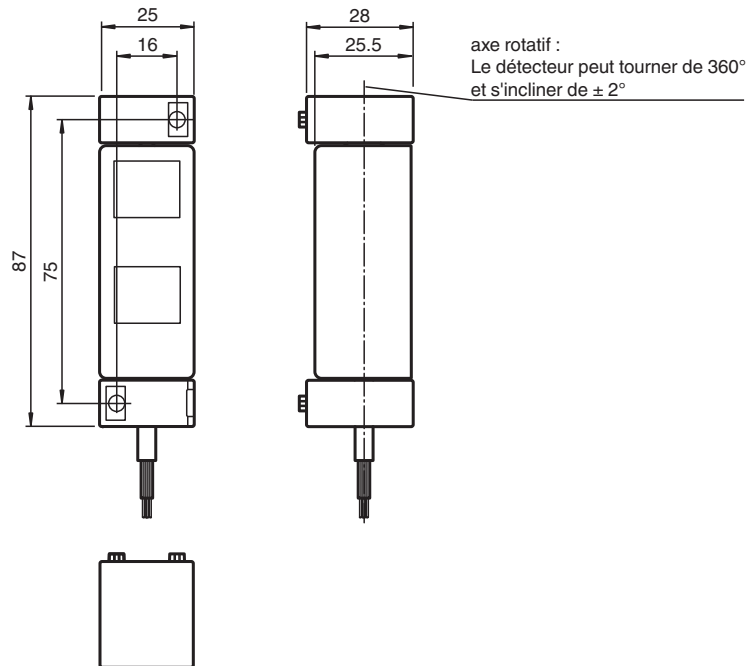


- Détecteur en mode reflex avec filtre polarisant et suppression du premier plan pour éviter les objets réfléchissants
- Sortie relais
- Domaines de détection étendus
- Livrée avec réflecteur

Cellule en mode reflex avec filtre polarisant



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Domaine de détection d'emploi | REF-H88x50 0 ... 12 m |
| Distance du réflecteur | REF-H88x50 2,5 ... 15,5 m |
| Domaine de détection limite | REF-H88x50 15,5 m |
| Cible de référence | REF-H88x50 |
| Emetteur de lumière | LED |
| Type de lumière | rouge, lumière modulée , 640 nm |
| Diamètre de la tache lumineuse | env. 200 mm pour une distance de 6 m |

Date de publication: 2023-04-05 Date d'édition: 2023-04-05 : 303347_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

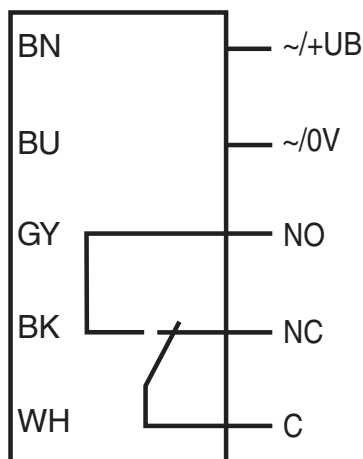
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Données techniques

| | | |
|--|----------------|--|
| Angle d'ouverture | | 3 ° |
| Limite de la lumière ambiante | | EN 60947-5-2 10000 Lux |
| Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle | | |
| Durée de mission (T _M) | | 20 a |
| Couverture du diagnostic (DC) | | 0 % |
| Éléments de visualisation/réglage | | |
| Visual. état de commutation | | LED jaune |
| Caractéristiques électriques | | |
| Tension d'emploi | U _B | 12 ... 24 V C.A./C.C. |
| Ondulation | | 10 % |
| Consommation à vide | I ₀ | ≤ 40 mA |
| Retard à la disponibilité | t _v | < 300 ms |
| Sortie | | |
| Mode de commutation | | commutation "clair" |
| Sortie signal | | sortie relais, 1 contact inverseur relais excité : Le faisceau est non interrompu |
| Tension de commutation | | max. 50 V C.A. ; 60 V CC |
| Courant de commutation | | max. 1 A |
| Capacité de commutation | | max. : 30 W ; 60 VA |
| Temps d'action | | Faisceau lumineux non obstrué à faisceau lumineux interrompu : 10 ms Faisceau lumineux interrompu à faisceau lumineux non obstrué : 80 ms |
| Conformité | | |
| Norme produit | | EN 60947-5-2 |
| Agréments et certificats | | |
| 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. |
| Conditions environnementales | | |
| Température ambiante | | -30 ... 60 °C (-22 ... 140 °F) |
| Température de stockage | | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) |
| Caractéristiques mécaniques | | |
| Degré de protection | | IP65 |
| Raccordement | | Câble PVC de 2 mètres |
| Matériau | | |
| Boîtier | | Polycarbonate |
| Sortie optique | | PMMA |
| Masse | | env. 155 g |

Affectation des broches



Date de publication: 2023-04-05 Date d'édition: 2023-04-05 : 303347_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.comÉtats-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.comAllemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Indication

| LED jaune | Réserve de fonctionnement (RF) | Description |
|--|--------------------------------|---|
| < 15 min après la mise sous tension (installation) | | |
| OFF (Arrêt) | $RF > 3$ | Faisceau lumineux libre, détecteur idéal aligné ou placé pour une durée de fonctionnement maximum |
| clignote 2 Hz | $1 < RF < 3$ | Le détecteur n'est pas correctement aligné, détecteur ou réflecteur encrassé |
| ON (Marche) | $RF < 1$ | Détecteur mal aligné ou faisceau lumineux interrompu |
| > 15 min après la mise sous tension (fonctionnement) | | |
| OFF (Arrêt) | $RF > 1,5$ | Faisceau lumineux libre |
| clignote 4 Hz | $1 < RF < 1,5$ | Détecteur ou réflecteur encrassé |
| ON (Marche) | $RF < 1$ | Faisceau lumineux interrompu |

Courbe caractéristique

