



Marque de commande

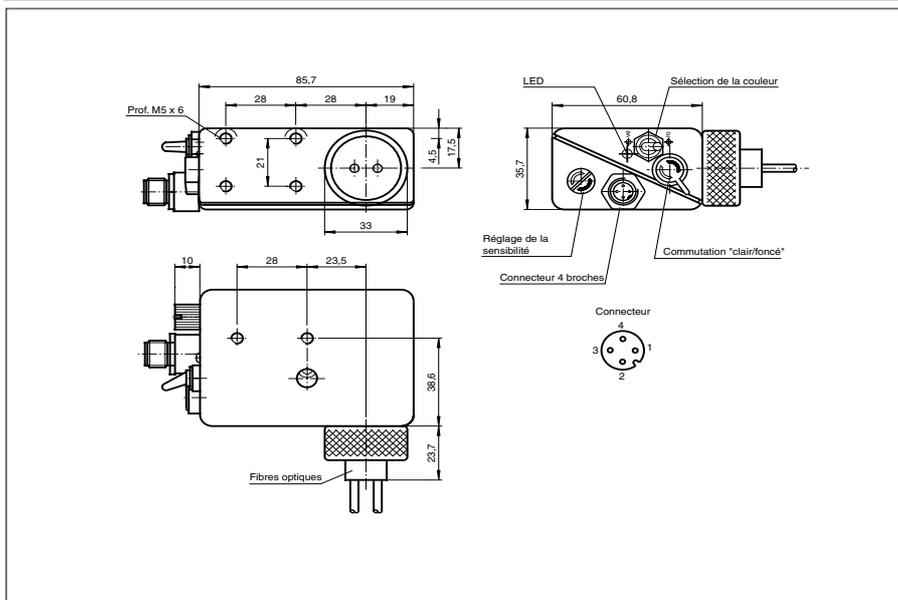
RL5-LL/37/92

Détecteur de contraste de repères d'impression pour fibres optiques avec connecteur métallique M12, 4 broches

Caractéristiques

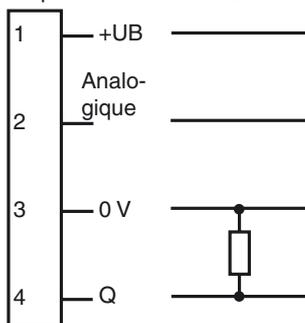
- Cellule en mode détection directe pour la détection de repères d'impression
- Pour fibres optiques en verre
- Potentiomètre multitours pour le réglage du seuil de commutation
- 2 couleurs d'émission : rouge et vert, sélection par commutateur
- Sortie commutée avec une résistance pull down de 10 kOhm
- Boîtier robuste en aluminium moulé, étanche à l'eau

Dimensions



Raccordement électrique

Option : /37



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

Date de publication: 2010-01-26 11:40 Date d'édition: 2010-01-26 419668_FRA.xml

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

| | |
|----------------------|---|
| Domaine de détection | voir "Tableau de sélection des fibres optiques" |
| Emetteur de lumière | LED |
| Type de lumière | visible rouge/vert interchangeable, lumière modulée |
| Agréments | CE |

Éléments de visualisation/réglage

| | |
|-----------------------------|---|
| Visual. état de commutation | LED verte : allumée si le récepteur est éclairé |
| Critères de choix | commutation "clair/foncé", réglage de la sensibilité, sélection de la couleur |

Caractéristiques électriques

| | | |
|---------------------|-------|----------------|
| Tension d'emploi | U_B | 10 ... 30 V DC |
| Ondulation | | 10 % |
| Consommation à vide | I_0 | 85 mA |

Sortie

| | | |
|--------------------------|--|--------|
| Mode de commutation | commutation "clair/foncé", interchangeable | |
| Sortie signal | 1 PNP, protégée contre les courts-circuits | |
| Tension de commutation | max. 30 V DC | |
| Courant de commutation | max. 300 mA | |
| Fréquence de commutation | f | 5 kHz |
| Temps d'action | | 100 µs |

Conformité aux normes

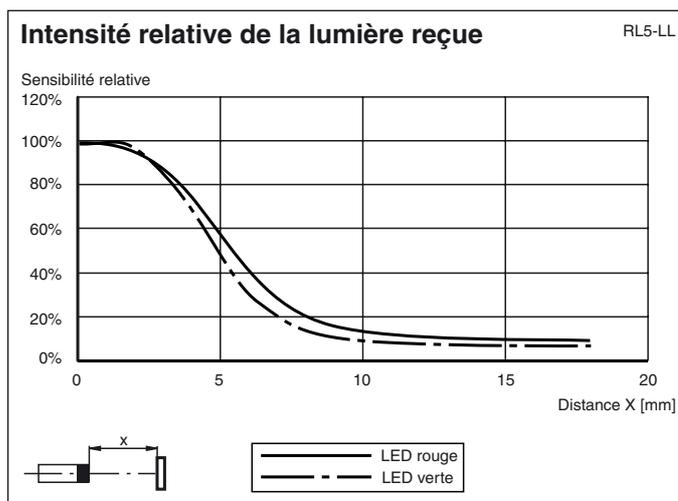
| | |
|--------|--------------|
| Normes | EN 60947-5-2 |
|--------|--------------|

Conditions environnementales

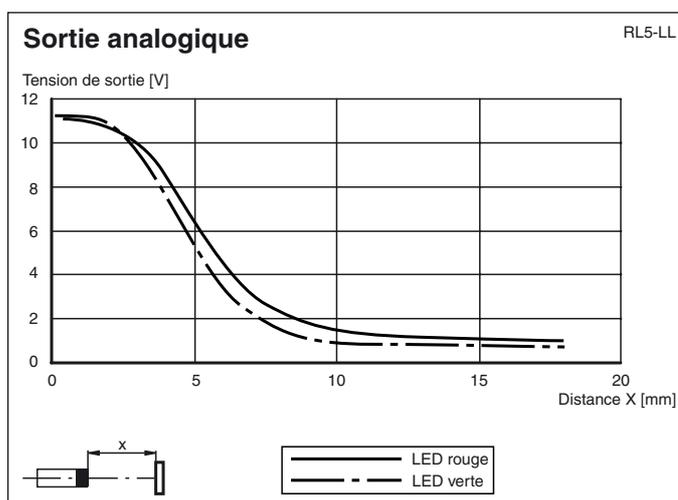
| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Température ambiante | -20 ... 60 °C (253 ... 333 K) |
| Température de stockage | -20 ... 75 °C (253 ... 348 K) |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Mode de protection | IP67 |
| Raccordement | connecteur M12, 4 broches |
| Matériau | |
| Boîtier | aluminium injecté |
| Masse | 330 g |



Courbes/Diagrammes



Présentation de la gamme : Fibres optiques

| | Temperature de service (°C) | Référence | Dom. de la portée (mm) |
|---|-----------------------------|------------------|------------------------|
| Fibres optiques en verre avec gaine PVC | 85 | LCR30-7/1-1,0-Z1 | 1,5 |
| | | LCR30-7/1-1,5-Z1 | 1,5 |