

RL27-54-G/40b/48/112

Cellule en mode reflex avec filtre polarisant

RL27-54-G/40b/48/112

avec connecteur M12, 5 broches, position ajustable à 90°

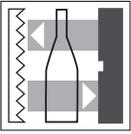
CE



- ◆ **Domaine de détection jusqu'à 6 m**
- ◆ **Détection d'objets transparents, p. ex. verre transparent, PET et films transparents**
- ◆ **Traitement antireflet par un filtre polarisant**
- ◆ **Lumière visible rouge**
- ◆ **Indication et sortie réserve de fonction (dynamique, statique)**
- ◆ **Réglage automatique de la sensibilité par apprentissage (TEACH-IN)**
- ◆ **Paramétrable via une interface optique (p. ex. durées de temporisation)**
- ◆ **Protection IP67**
- ◆ **Entrée multifonctions**

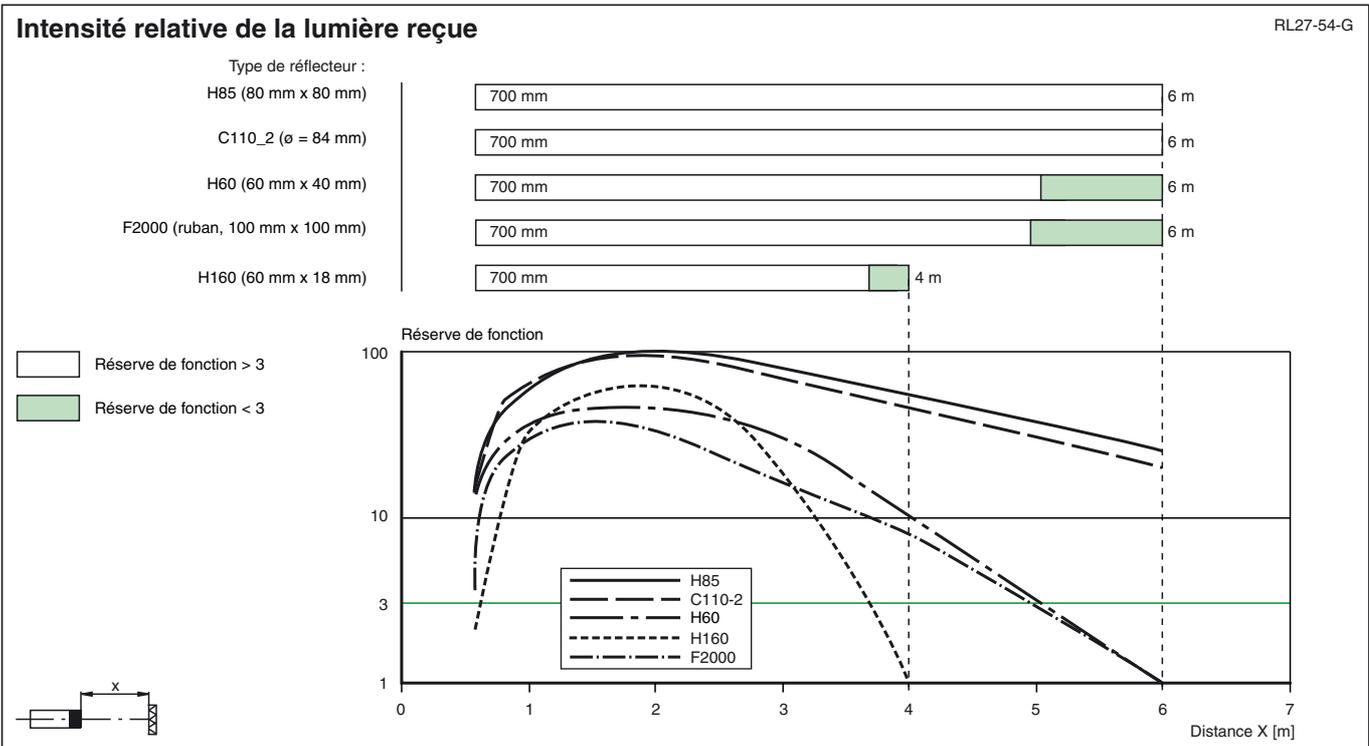
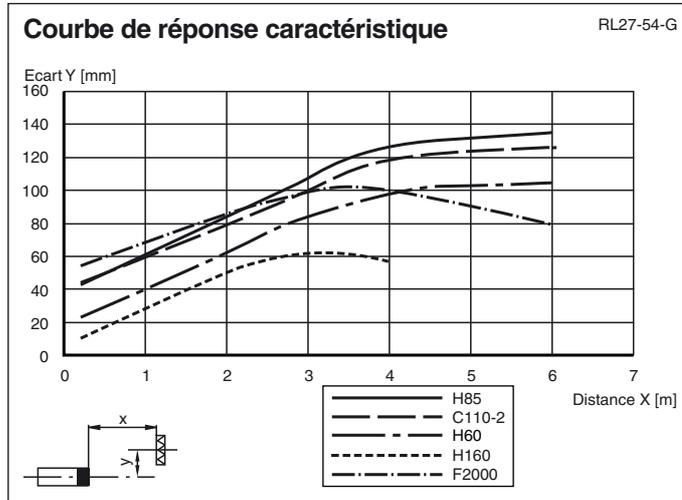
Date d'édition 10.12.2003

| | |
|-----------------------------------|--|
| Caractéristiques générales | |
| Domaine de détection d'emploi | 0 ... 6 m |
| Distance du réflecteur | 700 ... 6000 mm |
| Emetteur de lumière | LED |
| Agréments | CE |
| Cible de référence | réflecteur C110_2 |
| Type de lumière | rouge, lumière modulée |
| Limite de la lumière ambiante | 10000 Lux |
| Eléments de visualisation/réglage | |
| Indication fonctionnement | LED verte |
| Visual. état de commutation | TEACH-IN : LED clignotante verte état de commutation : LED jaune réserve de fonction : LED clignotante rouge |
| Critères de choix | touches à membrane : réglage sensibilité et apprentissage (TEACH-IN) |
| Caractéristiques électriques | |
| Tension d'emploi | 10 ... 30 V C.C. |
| Ondulation | 10 % |
| Consommation à vide I_0 | ≤ 25 mA |
| Retard à la disponibilité t_v | ≤ 50 ms |
| Entrée | |
| Entrée test | désactivée : ≥ 7 V ou non raccordée; activée : ≤ 3 V |
| Sortie | |
| Sortie réserve de fonction | NPN, dynamique/statique, paramétrable |
| Mode de commutation | commutation "clair/foncé" |
| Sortie signal | 2 sorties NPN, paramétrables : - à fermeture/à ouverture (antivalentes) - à fermeture et sortie réserve de fonction - à ouverture et sortie réserve de fonction |
| Tension de commutation | max. 30 V C.C. |
| Courant de commutation | max. 200 mA |
| Chute de tension U_d | ≤ 2.5 V C.C. |
| Fréquence de commutation f | ≤ 1 kHz |
| Temps d'action | ≤ 0.5 ms |
| Fonction de temporisation | paramétrable |
| Conformité aux normes | |
| Normes | EN 60947-5-2 |
| Environnement | |
| Température ambiante | -25 ... 70 °C (248 ... 343 K) |
| Température de stockage | -40 ... 70 °C (233 ... 343 K) |
| Caractéristiques mécaniques | |
| Protection | IP67 |
| Raccordement | connecteur M12 x 1, 5 broches, position ajustable à 90° |
| Matériau | |
| Boîtier | ABS |
| Sortie optique | matériau plastique avec revêtement inrayable |
| Masse | 65 g |

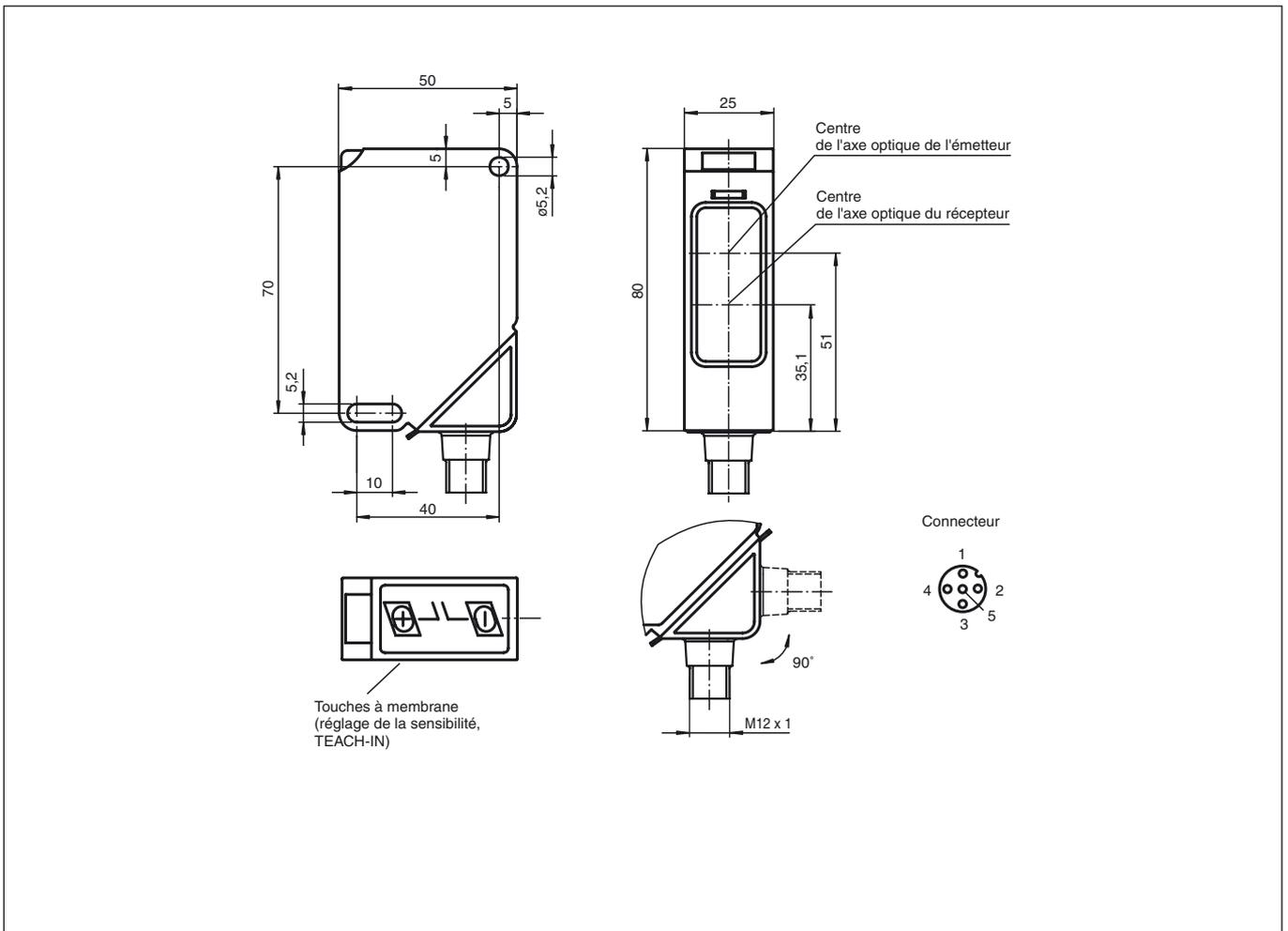


RL27-54-G/40b/48/112

Diagrammes



Dimensions



Raccordement électrique

