

RL27-55/40b/48/112

Cellule en mode reflex avec filtre polarisant

# RL27-55/40b/48/112

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

CE



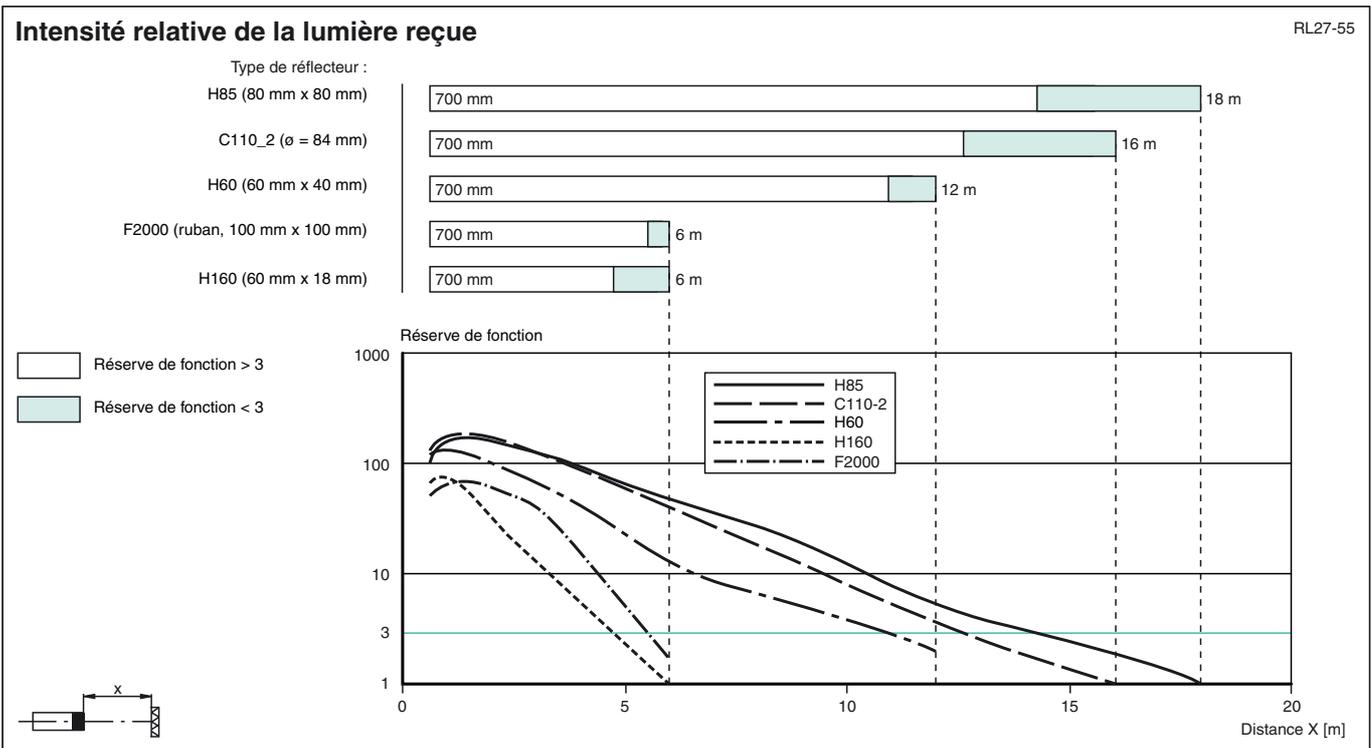
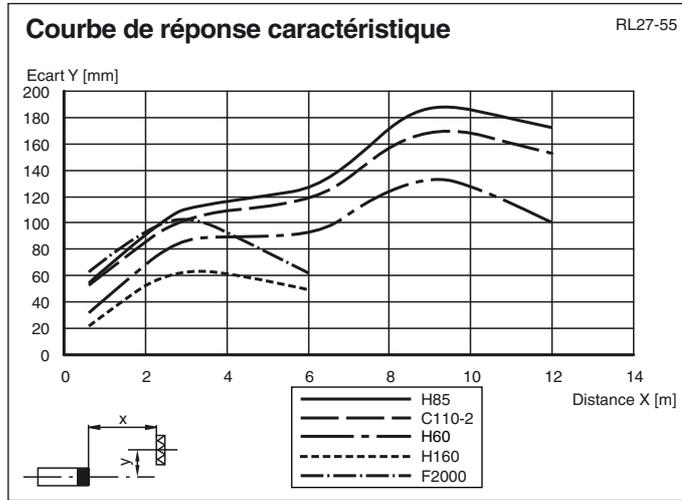
- ◆ **Domaine de détection jusqu'à 16 m**
  - ◆ **Détection d'objets semi-transparents**
  - ◆ **Traitement antireflet par un filtre polarisant**
  - ◆ **Lumière visible rouge**
  - ◆ **Indication et sortie réserve de fonction (dynamique, statique)**
  - ◆ **Réglage automatique de la sensibilité par apprentissage (TEACH-IN)**
  - ◆ **Paramétrable via une interface optique (p. ex. durées de temporisation)**
- 
- ◆ **Protection IP67**
  - ◆ **Entrée multifonctions**

Date d'édition 10.12.2003

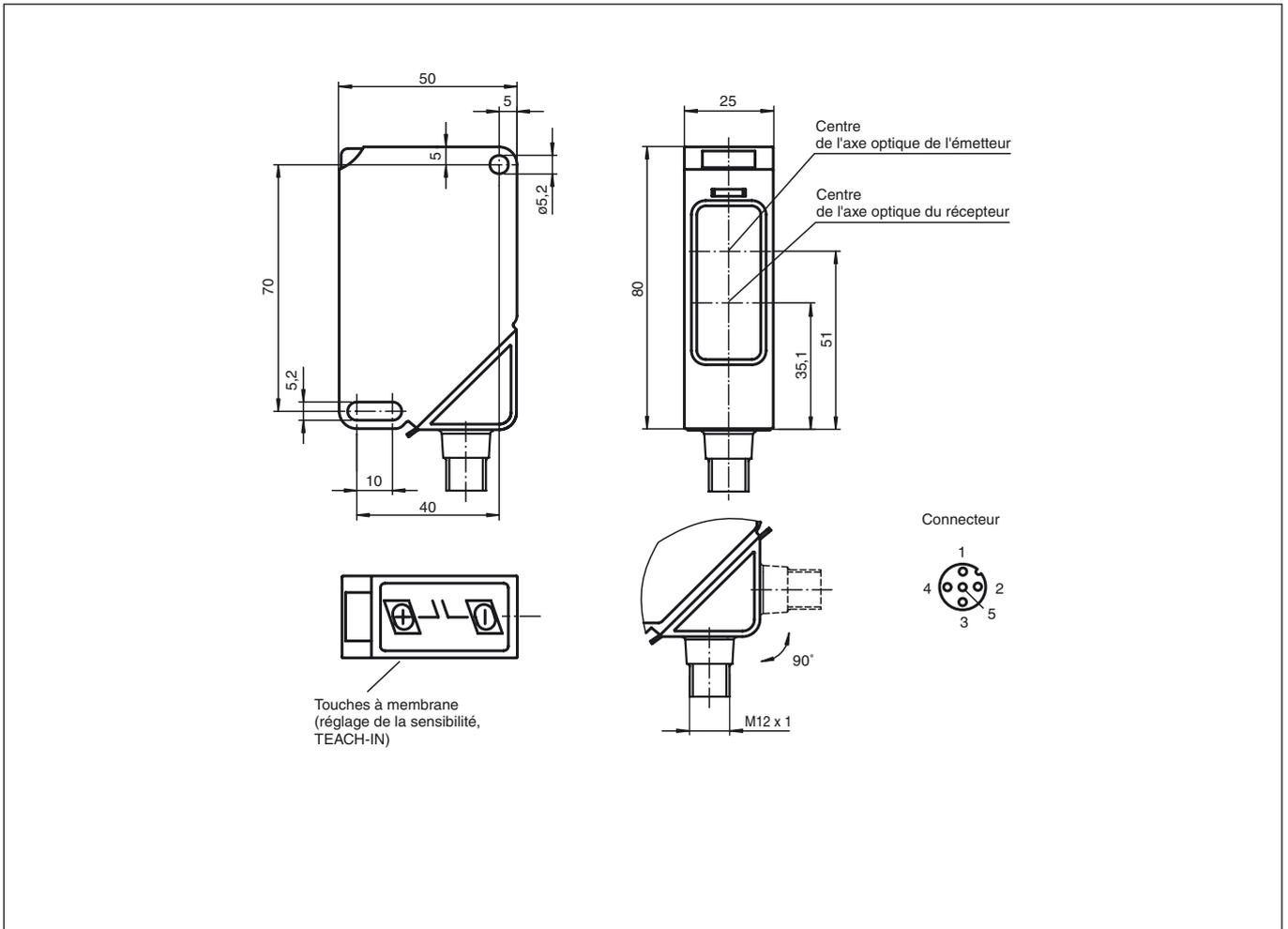
|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Caractéristiques générales        |  |
| Domaine de détection d'emploi     | 0 ... 16 m   |
| Distance du réflecteur            | 700 ... 16000 mm   |
| Emetteur de lumière               | LED  |
| Agréments                         | 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<br>état de commutation : LED jaune<br>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 $I_0$         | $\leq 25$ mA   |
| Retard à la disponibilité $t_v$   | $\leq 50$ ms   |
| Entrée                            |  |
| Entrée test                       | désactivée : $\geq 7$ V ou non raccordée; activée : $\leq 3$ V   |
| Sortie                            |  |
| Sortie réserve de fonction        | NPN, dynamique/statique, paramétrable  |
| Mode de commutation               | commutation "clair/foncé"  |
| Sortie signal                     | 2 sorties NPN, paramétrables :<br>- à fermeture/à ouverture (antivalentes)<br>- à fermeture et sortie réserve de fonction<br>- à ouverture et sortie réserve de fonction |
| Tension de commutation            | max. 30 V C.C.   |
| Courant de commutation            | max. 200 mA  |
| Chute de tension $U_d$            | $\leq 2.5$ V C.C.  |
| Fréquence de commutation $f$      | $\leq 1$ kHz   |
| Temps d'action                    | $\leq 0.5$ 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   |



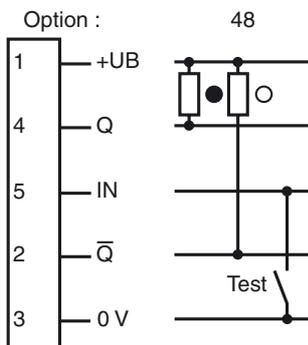
**Diagrammes**



Dimensions



Raccordement électrique



○ = commutation "claire", ● = commutation "foncé"