



RL21-8-H-80/49

Cellule en mode détection directe avec élimination de l'arrière-plan

# RL21-8-H-80/49

avec bornier de raccordement

CE



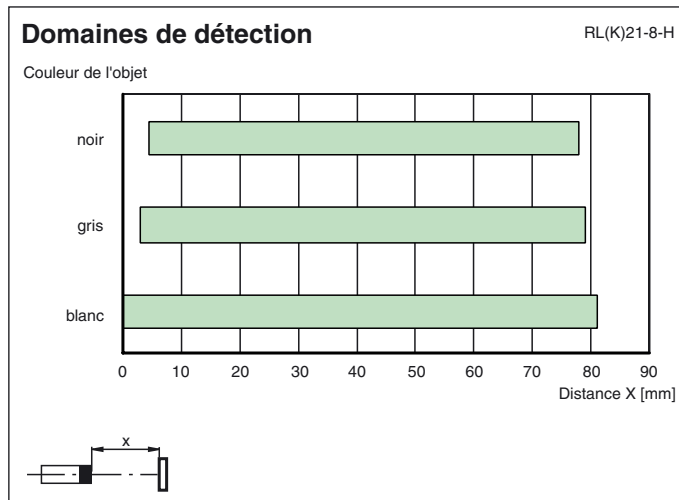
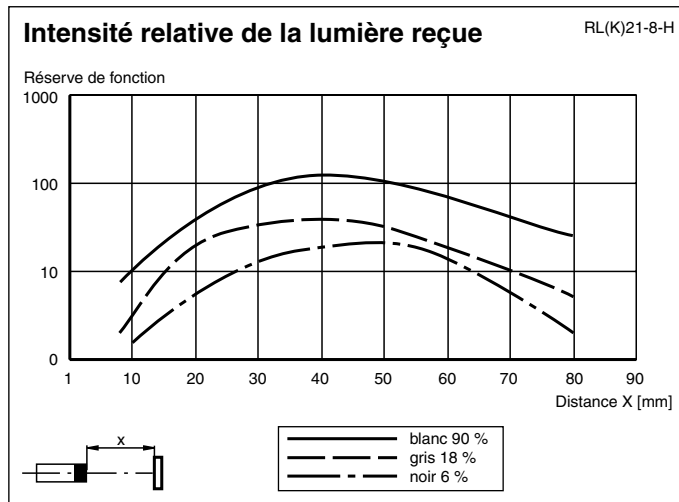
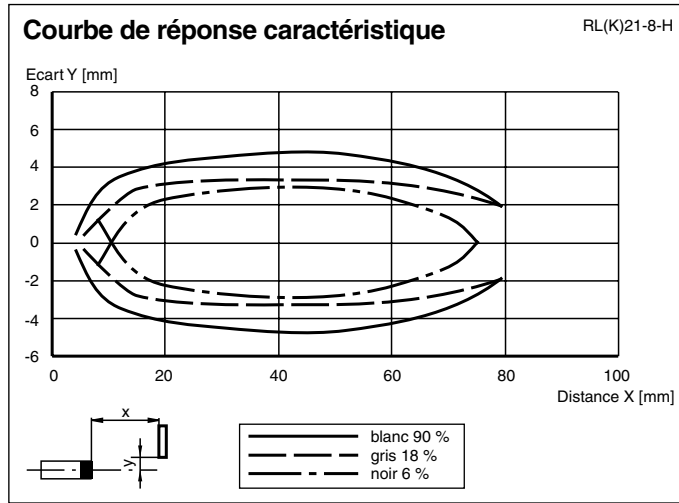
- ◆ Domaine de détection de 20 ... 80 mm
- ◆ Boîtier robuste en matière plastique
- ◆ Sortie optique en verre inrayable
- ◆ Réserve de fonction
- ◆ Sortie électronique
- ◆ Tension d'emploi C.C.

Date d'édition 10.12.2003

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Caractéristiques générales        |  |
| Domaine de détection              | 20 ... 80 mm   |
| Domaine de détection min.         | 20 ... 80 mm   |
| Domaine de détection max.         | 20 ... 90 mm   |
| Emetteur de lumière               | IREL   |
| Contraste noir/blanc (6 %/90 %)   | < 10 %   |
| Agréments                         | CE   |
| Elimination de l'arrière-plan     | à partir de 90 mm  |
| Type de lumière                   | infrarouge, lumière modulée  |
| Diamètre de la tache lumineuse    | env. 4 mm pour un domaine de détection 80 mm   |
| Angle total du faisceau           | env. 3 °   |
| Limite de la lumière ambiante     | 80000 Lux  |
| Eléments de visualisation/réglage |  |
| Visual. état de commutation       | LED rouge/verte : rouge si la réserve de fonction est insuffisante, verte si la réserve de fonction $\geq 3$ |
| Critères de choix                 | programmation "clair/foncé", fonctions de temporisation; réglage de la temporisation                         |
| Caractéristiques électriques      |  |
| Tension d'emploi                  | 10 ... 30 V C.C.   |
| Ondulation                        | 10 %   |
| Consommation à vide $I_0$         | 40 mA  |
| Entrée                            |  |
| Entrée test                       | 1 PNP  |
| Sortie                            |  |
| Mode de commutation               | commutation "clair/foncé", interchangeable   |
| Sortie signal                     | 1 PNP et 1 NPN, protégées contre les courts-circuits/inversion de polarité                                   |
| Tension de commutation            | 30 V C.C.  |
| Courant de commutation            | max. 200 mA  |
| Fréquence de commutation f        | 35 Hz  |
| Temps d'action                    | 10 ms  |
| Fonction de temporisation         | GAN, GAB, IAB, programmable, plage de réglage 0,1 ... 10 s   |
| Conformité aux normes             |  |
| Normes                            | EN 60947-5-2   |
| Environnement                     |  |
| Température ambiante              | -20 ... 60 °C (253 ... 333 K)  |
| Température de stockage           | -20 ... 75 °C (253 ... 348 K)  |
| Caractéristiques mécaniques       |  |
| Protection                        | IP65   |
| Raccordement                      | bornier de raccordement  |
| Matériau                          |  |
| Boîtier                           | Terluran GV15  |
| Sortie optique                    | verre  |
| Masse                             | 130 g  |

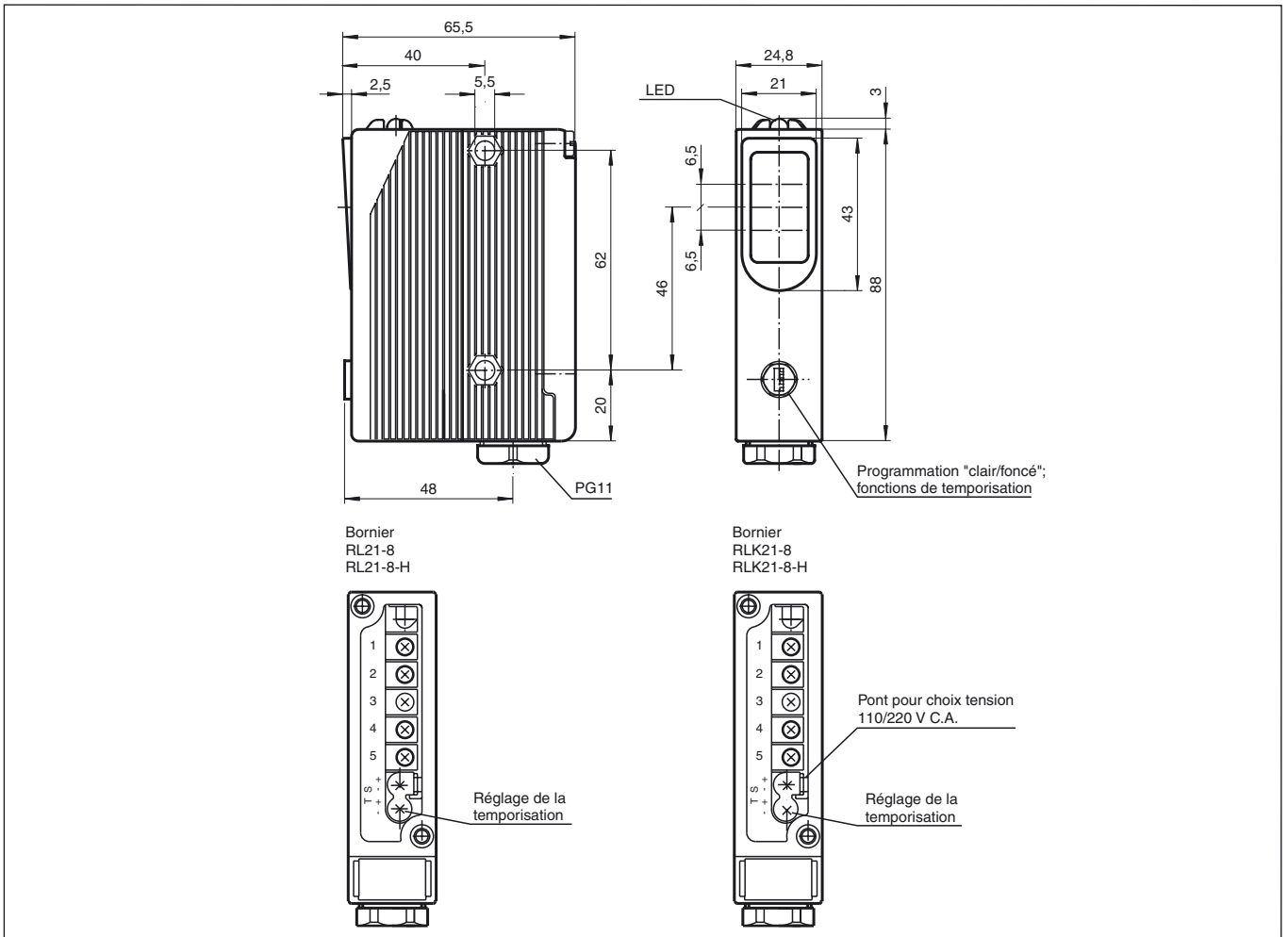


**Diagrammes**

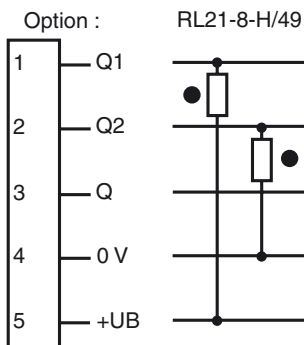


**Remarques**

Dimensions



Raccordement électrique



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