

# K100PLRGB7

## Voyant de signalisation LED



### Données techniques

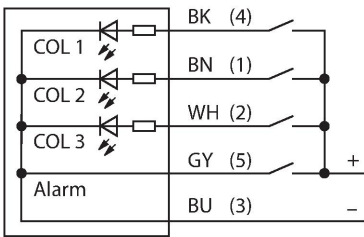
|                                              |                       |
|----------------------------------------------|-----------------------|
| Type                                         | K100PLRGB7            |
| N° d'identification                          | 3813080               |
| Données de signal et d'affichage             |                       |
| Objectif d'application                       | Voyant lumineux à LED |
| Source de lumière                            | RGB                   |
| Aperture angle degree                        | 360 °                 |
| Durée de vie LED (L70)                       | 42000 h               |
| Réglable                                     | Programmable          |
| Caractéristiques couleur 1                   | Rouge, 36 lm          |
| Caractéristiques couleur 2                   | Vert, 73 lm           |
| Caractéristiques couleur 3                   | Bleu, 14 lm           |
| Caractéristiques couleur 4                   | Jaune, 91 lm          |
| Caractéristiques couleur 5                   | Magenta, 47 lm        |
| Caractéristiques couleur 6                   | Turquoise, 83 lm      |
| Caractéristiques couleur 7                   | Blanc, 112 lm         |
| Données électriques                          |                       |
| Tension de service U <sub>B</sub>            | 12...48 VDC           |
| Courant de service nominal CC I <sub>a</sub> | ≤ 425 mA              |
| Input power                                  | 12.48 W               |
| Temps de réponse typique                     | < 200 ms              |
| Données mécaniques                           |                       |
| Montage en cascade possible                  | Non                   |
| Format                                       | Hémisphère            |
| Dimensions                                   | Ø 118.5 x 160.3 mm    |
| Matériau de boîtier                          | Plastique, PC         |
| Raccordement électrique                      | Câble, 2 m, PVC       |
| Avec détecteur de mouvement                  | Non                   |



### Caractéristiques

- LED visible de tous les côtés
- Filetage mécanique M36 x 2,0
- Indice de protection IP66
- Il est possible d'afficher jusqu'à sept couleurs selon le tableau de logique (COL 1, COL 2 et COL 3)
- Configurable via le logiciel Pro Editor, possibilité d'afficher jusqu'à 14 couleurs, différentes animations lumineuses, compatibilité E/S par bloc configurable
- Câble de 2 m, 5 broches

### Schéma de raccordement



### Principe de fonctionnement

Ces indicateurs lumineux disposent de LED RVB. Quatre signaux d'entrée permettent de commander l'une des sept couleurs prédéfinies en utilisant les réglages standard et d'activer le signal sonore en option. Le tableau de logique indique quelle entrée doit être câblée. Avec le logiciel Pro Editor, ces indicateurs peuvent être attribués à des couleurs définies par l'utilisateur dans les paramètres avancés et la fonctionnalité du signal sonore peut être réglée. Le principal avantage de ces LED réside dans leur netteté et leur intensité d'éclairage. Le schéma de raccordement illustre la configuration des broches PNP.

Données techniques

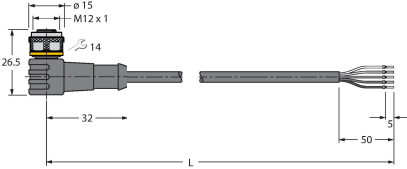
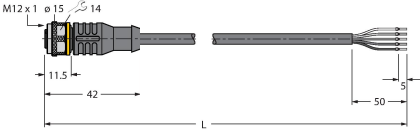
|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Température ambiante            | -40...+60 °C        |
| Température de stockage         | -40...+70 °C        |
| Humidité atmosphérique relative | 90 %                |
| Mode de protection              | IP66                |
| Essais/Certificats              |                     |
| Homologations                   | CE, homologation UL |

|      |   |   |   |   |   |   |   |
|------|---|---|---|---|---|---|---|
|      | R | Y | G | T | B | M | W |
| COL1 | × | × |   |   |   | × | × |
| COL2 |   | × | × | × |   |   | × |
| COL3 |   |   |   | × | × | × | × |

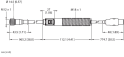
Accessoires

|           |         |           |         |
|-----------|---------|-----------|---------|
| LMB36RA   | 3813539 | SA-M36E12 | 3813537 |
| SA-M36SOP | 3813538 |           |         |

Accessoires

| Dimensions                                                                          | Type          | N° d'identification |                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | WKC4.5T-2/TEL | 6625028             | Câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 5 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus |
|  | RKC4.5T-2/TEL | 6625016             | Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 5 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus |

Accessoires

| Dimensions                                                                          | Type         | N° d'identification |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | MQDC-506-USB | 3803770             | Convertisseur série USB, pour le paramétrage des voyants lumineux PRO ou des détecteurs via l'ordinateur, connecteur femelle, M12 x 1, 5 pôles sur le connecteur mâle, USB type A, longueur 0,7 m, extensible jusqu'à 30 m maximum, alimente l'appareil raccordé avec une tension de 20 V, prend en charge Windows 7 (pilote nécessaire) et Windows 10 |