

# Eclairage linéaire LED

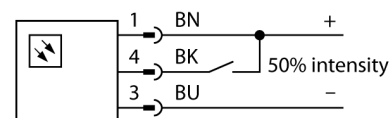
## Dans le boîtier métallique

### WLS28-2CW145L25XPBQ



- commutateur on/off
- montage en cascade possible
- longueur de lumière: 145mm
- tension de service: 12..30V dc
- mode de protection: IP50
- Couleur : blanc
- connecteur, droit, M12 x 1, 4 pôles
- fenêtre avec lentille 25 degrés
- Équerre de fixation SMBWLS28RA incluse

#### Schéma de raccordement



#### Principe de fonctionnement

Les éclairages de travail LED sont parfaitement appropriés à l'utilisation industrielle consommant peu d'énergie. La température de couleur est comprise entre 6 000 et 7 100 Kelvin (blanc froid). En fonction du modèle, le flux lumineux est d'entre 325 et 2600 lumen. L'activation/désactivation se fait soit par l'application de la tension d'alimentation requise (10...30 VDC), soit avec quelques variantes, par le commutateur intégré directement au luminaire LED. De plus, celle-ci se laisse régler par la commande d'un signal élevé sur BROCHE 4, ou chez les variantes avec commutateur moyennant une autre position de commutation, à 50 % de leur flux lumineux. La puissance de lumière peut être réglée en continu pour quelques modèles par un signal PWM sur broche 4. Des versions permettant un montage en cascade sont aussi livrables. Des variantes avec une fenêtre en plastique claire ou diffuse et avec une lentille de divergence avec 25° sont disponibles.

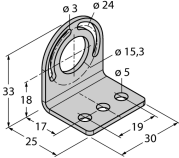
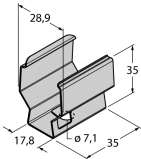
#### Conseil d'application :

un montage en cascade à une alimentation de 12 V permet une longueur de lumière totale de 1,4 m. Un montage en cascade à une alimentation de 24 V permet une longueur de lumière totale de 3,0 m. Un montage en cascade à une alimentation de 30 V permet une longueur de lumière totale de 3,1 m.

Pour une intensité lumineuse de 50 %, les indications de longueur doivent être doublées.

|                                              |                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------|
| Type                                         | WLS28-2CW145L25XPBQ                |
| N° d'identification                          | 3087834                            |
| <b>Données de signal et d'affichage</b>      |                                    |
| Objectif d'application                       | Voyant de travail à LED            |
| Fonction                                     | Luminaire linéaire                 |
| Source de lumière                            | Blanc                              |
| Color temperature                            | 6100...+7000K                      |
| Luminous flux lumen                          | 325 lm                             |
| Aperture angle degree                        | 25 °                               |
| Angle de rayonnement                         | 25°                                |
| Durée de vie LED (L70)                       | 50000 h                            |
| Réglable                                     | à deux niveaux                     |
| Caractéristiques couleur 1                   | Blanc, Allumée en continue, 300 lm |
| <b>Données électriques</b>                   |                                    |
| Tension de service U <sub>B</sub>            | 12...30 VDC                        |
| Courant de service nominal CC I <sub>B</sub> | ≤ 330 mA                           |
| Input power                                  | 3.96 W                             |
| <b>Données mécaniques</b>                    |                                    |
| Montage en cascade possible                  | Oui                                |
| Format                                       | Rectangulaire, WLS28-2             |
| Matériau de boîtier                          | métal, AL                          |
| Matériau de fenêtre                          | acrylique, clair                   |
| Raccordement électrique                      | Connecteur, M12 x 1, PVC           |
| Nombre de conducteurs                        | 4                                  |
| Température ambiante                         | -40...+70 °C                       |
| Température de stockage                      | -40...+70 °C                       |
| Humidité atmosphérique relative              | 0...90%                            |
| Mode de protection                           | IP50                               |
| <b>Essais/Certificats</b>                    |                                    |
| Homologations                                | CE, UL                             |

Accessoires

| Type       | No. d'identi-té |                                                                                                                                | Dimensions                                                                           |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| SMBWLSMAG  | 3019574         | Fixation magnétique pour le montage d'éclairages de travail et de capteurs, 2 pièces                                           |   |
| SMBWLS28RA | 3015764         | Équerre de montage, coudée, métal, pour éclairages de travail WLS28, trous de forage de 5 mm, jeu double, jeu d'écrous compris |   |
| SMBWLS28SP | 3088063         | Support à clipser pour le montage des éclairages de travail WLS28                                                              |  |