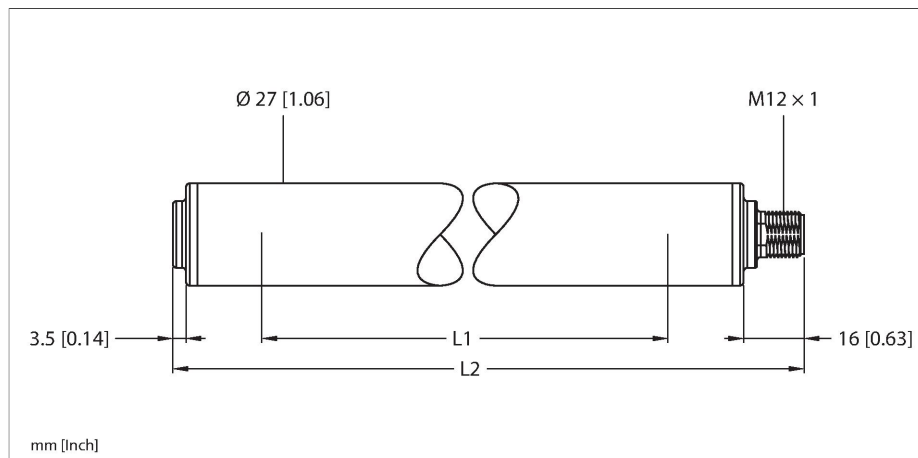


# WLS27XW1130DSPWMQ

## Eclairage linéaire LED – Dans le boîtier plastique



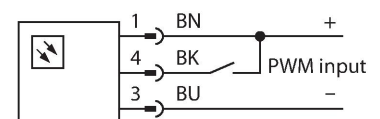
### Données techniques

|                                         |                                                                      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Type                                    | WLS27XW1130DSPWMQ                                                    |
| N° d'identification                     | 3095868                                                              |
| <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...+7000 K                                                       |
| Luminous flux lumen                     | 2600 lm                                                              |
| Durée de vie LED (L70)                  | 50000 h                                                              |
| Réglable                                | PWM                                                                  |
| Caractéristiques couleur 1              | Blanc, Allumée en continue, 3200 lm                                  |
| Caractéristiques particulières          | résistance chimique<br>Wash down<br>Résistant aux produits chimiques |
| <b>Données électriques</b>              |                                                                      |
| Tension de service $U_B$                | 12...30 VDC                                                          |
| Courant absorbé max. par couleur        | 3200 mA                                                              |
| Input power                             | 29.76 W                                                              |
| <b>Données mécaniques</b>               |                                                                      |
| Montage en cascade possible             | Non                                                                  |
| Format                                  | tube lisse, WLS27                                                    |
| Dimensions                              | Ø 27 x 1197.5 mm                                                     |
| Matériau de boîtier                     | Plastique, Copolyester FDA                                           |
| Matériau de fenêtre                     | Copolyester, diffus                                                  |
| Raccordement électrique                 | Connecteur, M12 x 1, PVC                                             |
| Nombre de conducteurs                   | 4                                                                    |
| Température ambiante                    | -40...+70 °C                                                         |

### Caractéristiques

- Surface cylindrique lumineuse
- Tension de service : 24 VCC
- Indice de protection IP67/IP69K
- Connecteur mâle M12 x 1, droit, 4 broches
- Longueur de lumière L1 : 1 132 mm
- Longueur de boîtier L2 : 1 197,5 mm
- Couleur : blanc
- connecteur, droit, M12 x 1, 4 pôles
- réglable par entrée PWM
- conformité FDA
- 2x fixations encliquetables LMBWLS27EC fournies

### Schéma de raccordement



### Principe de fonctionnement

Les luminaires de travail LED sont parfaitement appropriés à l'utilisation industrielle consommant peu d'énergie. La température de couleur se trouve dans la plage 6.000 jusque 7.100 Kelvin (blanc froid). En fonction du modèle, le flux lumineux est d'entre 325 et 2600 lumen. L'allumage ou le découpage se fait par la mise en circuit de la tension d'alimentation requise (12..30 VDC). Par ailleurs, celle-ci peut être régulée en continue à 50% de sa puissance lumineuse, par le biais d'une commande d'un signal High sur la broche 4, sur les versions bicolores, il y a basculement entre les coloris. 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.

Données techniques

|                                                  |                      |
|--------------------------------------------------|----------------------|
| Température de stockage                          | -40...+70 °C         |
| Mode de protection                               | IP66<br>IP67<br>IP69 |
| Classe de protection pour le matériel électrique | III                  |
| Essais/Certificats                               |                      |

Les coloris disponibles sont blanc froid, blanc chaud, vert, rouge, jaune et bleu.

| Light Length | Typical Current |        |        | Max. Current A |
|--------------|-----------------|--------|--------|----------------|
|              | 12 VDC          | 24 VDC | 30 VDC |                |
| 145 mm       | 0.33 A          | 0.15 A | 0.12 A | 0.4            |
| 285 mm       | 0.66 A          | 0.30 A | 0.24 A | 0.8            |
| 430 mm       | 1.01 A          | 0.46 A | 0.36 A | 1.2            |
| 570 mm       | 1.36 A          | 0.61 A | 0.48 A | 1.6            |
| 710 mm       | 1.75 A          | 0.77 A | 0.60 A | 2.0            |
| 850 mm       | 2.13 A          | 0.92 A | 0.73 A | 2.4            |
| 990 mm       | 2.59 A          | 1.08 A | 0.85 A | 2.8            |
| 1130 mm      | 3.04 A          | 1.24 A | 0.97 A | 3.2            |

Accessoires

LMBWLS27H3094776

Support de montage à accrocher pour WLS27



LMBWLS27U3094775

Support de montage universel pour WLS27



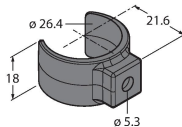
LMBWLS27EC3094774

Fixation encliquetable pour WLS27



LMBWLS27SP3094773

Fixation encliquetable pour WLS27



Accessoires

| Dimensions | Type          | N° d'identification |                                                                                                                                                                                              |
|------------|---------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | RKH4.5-2/TFG  | 6933455             | Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 5 broches, écrou de montage en acier, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : TPE, gris ; plage de température : -40...+105 °C |
|            | RKC4.4T-2/TEL | 6625013             | Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 4 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus                                              |

| Dimensions | Type          | N° d'identification |                                                                                                                                                 |
|------------|---------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | WKC4.4T-2/TEL | 6625025             | Câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 4 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus |

