

# WLS28-2CW145L25XQ

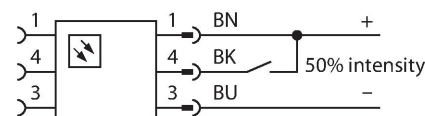
## Lineární LED světla – v kovovém pouzdře



### Vlastnosti

- kaskádovatelné
- dosah: 145 mm
- napájecí napětí: 12...30 VDC
- stupeň krytí: IP50
- barva: bílá
- zástrčka M12 x 1 přímá 4pinová
- čočky 25 stupňů
- upevňovací úchytka SMBWLS28RA součástí dodávky

### Schéma zapojení



### Funkční princip

Průmyslová LED světla se výborně hodí do průmyslového prostředí při nízké spotřebě energie. Barevná teplota je mezi 6.000 a 7.100 Kelvinů (studená bílá). Intenzita světla závisí na modelu a pohybuje se v rozsahu 325 až 2 600 lumenů. Zapínání a vypínání je možné realizovat pomocí napájecího zdroje (10...30 VDC) nebo, u některých variant, pomocí integrovaného vypínače přímo na LED světle. Kromě toho je možné nastavením log. 1 na pin 4 nebo, u variant s vypínačem přepnutím do další polohy, snížit intenzitu světla na 50%. U některých modelů je možné ovládat intenzitu světla pomocí PWM signálu na pinu 4. K dispozici jsou i kaskádovatelné modely. Objednat lze i varianty s čirým nebo difúzním krytem nebo typy s vyzařovacím úhlem 25°.

**Aplikační poznámka:**  
Kaskádování při napájení 12 V umožňuje celkovou délku 1,4 m. Kaskádování při napájení 24 V umožňuje celkovou délku 3,0 m. Kaskádování při napájení 30 V umožňuje celkovou délku 3,1 m. Při intenzitě světla 50% je možné specifikaci délek zdvojnásobit.

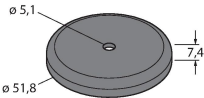
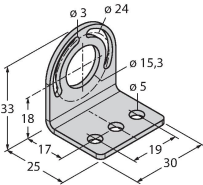
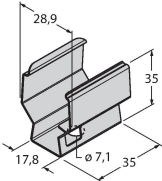
### Technické údaje

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Typ                               | WLS28-2CW145L25XQ         |
| ID č.                             | 3087826                   |
| Signal and display data           |                           |
| Účel použití                      | LED pracovní světlo       |
| Funkce                            | lineární světlo           |
| Barva světla                      | bílá                      |
| Color temperature                 | 6100... +7000 K           |
| Luminous flux lumen               | 325 lm                    |
| Aperture angle degree             | 25 °                      |
| Vyzařovací úhel                   | 25°                       |
| Životnost LED (L70)               | 50000 h                   |
| Stmívání                          | 2stupňové                 |
| Vlastnosti barvy 1                | bílá, průběžný, 300 lm    |
| Elektrické údaje                  |                           |
| Napájecí napětí $U_B$             | 12...30 VDC               |
| DC jmenovitý provozní proud $I_B$ | ≤ 330 mA                  |
| Input power                       | 3.96 W                    |
| Mechanické údaje                  |                           |
| Lze kaskádovat                    | ano                       |
| Pouzdro                           | kvádrové pouzdro, WLS28-2 |
| Rozměry                           | 194 x 28 x 32.2 mm        |
| Materiál pouzdra                  | kov, AL                   |
| Window material                   | akrylát, čirý             |
| Elektrické připojení              | konektor, M12 x 1, PVC    |
| Počet žil                         | 4                         |
| Okolní teplota                    | -40... +70 °C             |
| Skladovací teplota                | -40... +70 °C             |

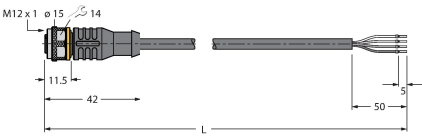
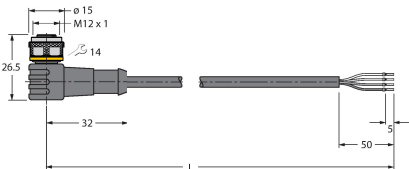
Technické údaje

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Relativní vlhkost vzduchu | 0...90 % |
| Stupeň krytí              | IP50     |
| Testy / certifikáty       |          |
| Certifikáty               | CE, UL   |

Příslušenství

|                                                                                     |         |                                                     |                                                                                    |         |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SMBWLSMAG                                                                           | 3019574 | Magnetický držák pro montáž pracovních světel, 2 ks | SMBWLS28RA                                                                         | 3015764 | Montážní úchytka, úhlová, nerezová, pro světla WLS28, rozteč děr 5 mm, šrouby součástí dodávky |
|    |         |                                                     |  |         |                                                                                                |
| SMBWLS28SP                                                                          | 3088063 | nasunovací držák pro světla WLS28                   |                                                                                    |         |                                                                                                |
|  |         |                                                     |                                                                                    |         |                                                                                                |

Příslušenství

|                                                                                     |               |         |                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozměrový náčrtek                                                                   | Typ           | ID č.   |                                                                                                          |
|  | RKC4.4T-2/TEL | 6625013 | Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 4pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát  |
|  | WKC4.4T-2/TEL | 6625025 | Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 4pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát |