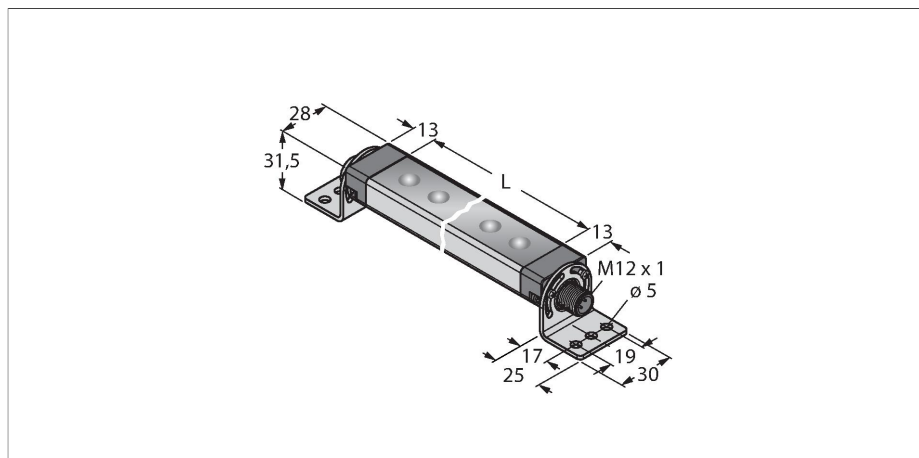


# WLS28-2XWW285DSQ

## Lineární LED světla – v kovovém pouzdře



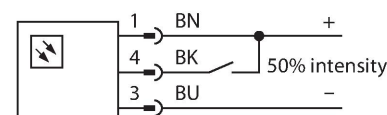
### Technické údaje

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Typ                               | WLS28-2XWW285DSQ          |
| ID č.                             | 3093831                   |
| Signal and display data           |                           |
| Účel použití                      | LED pracovní světlo       |
| Funkce                            | lineární světlo           |
| Barva světla                      | bílá                      |
| Color temperature                 | 2900... +3200 K           |
| Luminous flux lumen               | 650 lm                    |
| Aperture angle degree             | 60 °                      |
| Vyzařovací úhel                   | široký úhel 40...80°      |
| Životnost LED (L70)               | 50000 h                   |
| Stmívání                          | 2stupňové                 |
| Vlastnosti barvy 1                | bílá, průběžný, 600 lm    |
| Speciální vlastnosti              | Wash down                 |
| Elektrické údaje                  |                           |
| Napájecí napětí $U_b$             | 12...30 VDC               |
| DC jmenovitý provozní proud $I_b$ | ≤ 660 mA                  |
| Input power                       | 7.92 W                    |
| Mechanické údaje                  |                           |
| Ize kaskádovat                    | ne                        |
| Pouzdro                           | kvádrové pouzdro, WLS28-2 |
| Rozměry                           | 326 x 28 x 20.9 mm        |
| Materiál pouzdra                  | kov, AL                   |
| Window material                   | polykarbonát, difuzní     |
| Elektrické připojení              | konektor, M12 x 1, PVC    |
| Počet žil                         | 4                         |
| Okolní teplota                    | -40... +70 °C             |

### Vlastnosti

- dosah: 285 mm
- napájecí napětí: 12...30 VDC
- stupeň krytí: IP67 / IP69K
- barva: bílá
- zástrčka M12 x 1 přímá 4pinová
- 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 difuzním 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.

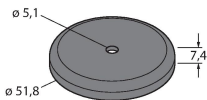
Technické údaje

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Skladovací teplota        | -40... +70 °C        |
| Relativní vlhkost vzduchu | 0...90 %             |
| Stupeň krytí              | IP65<br>IP67<br>IP69 |
| Testy / certifikáty       |                      |
| Certifikáty               | CE, UL               |

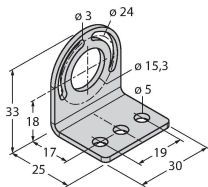
Při intenzitě světla 50% je možné specifikaci délek zdvojnásobit.

Příslušenství

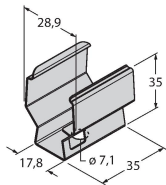
|                                                     |         |
|-----------------------------------------------------|---------|
| SMBWLSMAG                                           | 3019574 |
| Magnetický držák pro montáž pracovních světel, 2 ks |         |



|                                                                                                |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 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 |