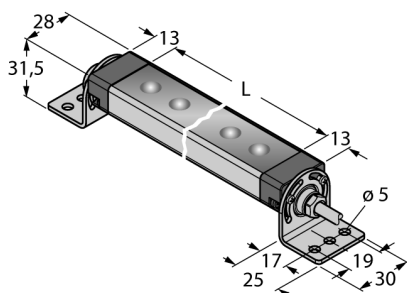
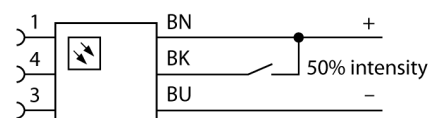


# Lineární LED světla v kovovém pouzdře WLS28-2CW990DS



- kaskádovatelné
- dosah: 990 mm
- napájecí napětí: 12...30 VDC
- stupeň krytí: IP67 / IP69K
- barva: bílá
- PVC kabel 2 m
- 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°.

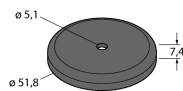
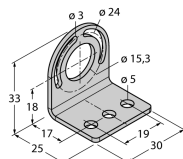
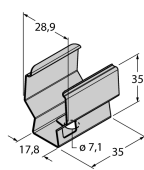
## Aplikační poznámka:

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.

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Typ                               | WLS28-2CW990DS            |
| ID č.                             | 3087864                   |
| <b>Signal and display data</b>    |                           |
| Účel použití                      | LED pracovní světlo       |
| Funkce                            | lineární světlo           |
| Barva světla                      | bílá                      |
| Color temperature                 | 6100... +7000K            |
| Luminous flux lumen               | 2275 lm                   |
| Aperture angle degree             | 60 °                      |
| Vyzařovací úhel                   | široký úhel 40...80°      |
| Životnost LED (L70)               | 50000 h                   |
| Stmívání                          | 2stupňové                 |
| Vlastnosti barvy 1                | bílá, průběžný, 2100 lm   |
| Speciální vlastnosti              | Wash down                 |
| <b>Elektrické údaje</b>           |                           |
| Napájecí napětí $U_s$             | 12...30 VDC               |
| DC jmenovitý provozní proud $I_s$ | ≤ 2590 mA                 |
| Input power                       | 31.08 W                   |
| <b>Mechanické údaje</b>           |                           |
| Ize kaskádovat                    | ano                       |
| Pouzdro                           | kvádrové pouzdro, WLS28-2 |
| Materiál pouzdra                  | kov, AL                   |
| Window material                   | polykarbonát, difúzní     |
| Elektrické připojení              | kabel, 2 m, PVC           |
| Počet žil                         | 3                         |
| Okolní teplota                    | -40... +70 °C             |
| Skladovací teplota                | -40... +70 °C             |
| Relativní vlhkost vzduchu         | 0...90%                   |
| Stupeň krytí                      | IP65<br>IP67<br>IP69      |
| <b>Testy / certifikáty</b>        |                           |
| Certifikáty                       | CE, UL                    |

## Příslušenství

| Typové označení | Identifikační číslo |                                                                                                | Rozměrový náčrtek                                                                    |
|-----------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                              |  |