

# Lineární LED světla v kovovém pouzdře WLS28-2XW710L25X



|       |                  |
|-------|------------------|
| Typ   | WLS28-2XW710L25X |
| ID č. | 3087974          |

| Signal and display data |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Účel použití            | LED pracovní světlo     |
| Funkce                  | lineární světlo         |
| Barva světla            | bílá                    |
| Color temperature       | 6100... +7000K          |
| Luminous flux lumen     | 1625 lm                 |
| Aperture angle degree   | 25 °                    |
| Vyzařovací úhel         | 25°                     |
| Životnost LED (L70)     | 50000 h                 |
| Stmívání                | 2stupňové               |
| Vlastnosti barvy 1      | bílá, průběžný, 1500 lm |

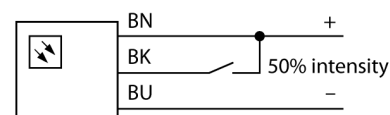
| Elektrické údaje                  |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Napájecí napětí $U_n$             | 12...30 VDC |
| DC jmenovitý provozní proud $I_n$ | ≤ 1750 mA   |
| Input power                       | 21 W        |

| Mechanické údaje          |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Ize kaskádovat            | ne                        |
| Pouzdro                   | kvádrové pouzdro, WLS28-2 |
| Materiál pouzdra          | kov, AL                   |
| Window material           | akrylát, čirý             |
| 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              | IP50                      |

| Testy / certifikáty |        |
|---------------------|--------|
| Certifikáty         | CE, UL |

- dosah: 710 mm
- napájecí napětí: 12...30 VDC
- stupeň krytí: IP50
- barva: bílá
- PVC kabel 2 m
- 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 kaskádatelné 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.

## 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                                                              |  |