

# Oświetlenie liniowe LED W metalowej obudowie WLS28-2CW145DS



- Kaskadowe
- Promień: 145mm
- Napięcie zasilania: 12...30 VDC
- Stopień ochrony: IP67 / IP69K
- Kolor: Biały
- Przewód PVC 2 m
- W zestawie uchwyt montażowy SMBWLS28RA

## Schemat podłączenia



## Zasada działania

Światła robocze LED o wysokiej efektywności energetycznej doskonale nadają się do zastosowań przemysłowych. Temperatura barwy światła mieści się w zakresie 6000 i 7100 K (zimne białe). Zależnie od wykonania strumień świetlny wynosi od 325 do 2600 lumenów. Niektóre oświetlenia robocze są załączane bezpośrednio po podłączeniu zasilania (10...30 VDC), a inne za pomocą przycisku. Ponadto jasność oświetlenia LED może zostać zmniejszona o 50% poprzez podanie sygnału wysokiego na pin 4 lub, dla wersji z przyciskiem, przez zmianę położenia przełącznika. W niektórych modelach istnieje możliwość zmniejszenia natężenia światła za pomocą sygnału PWN (pin 4). Dostępne są wersje kaskadowe. Jak również wersje z przezroczystą lub matową osłoną LED oraz z soczewką skupiającą w zakresie 25°.

## Uwagi aplikacyjne:

Długość połączenia kaskadowego przy zasilaniu 12 V: 1,4m. Długość połączenia kaskadowego przy zasilaniu 24 V: 3 m. Długość połączenia kaskadowego przy zasilaniu 30 V: 3,1 m.

Przy intensywności światła na poziomie 50 % należy podwoić specyfikacje dotyczące długości.

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Typ                                | WLS28-2CW145DS                |
| Nr kat.                            | 3087858                       |
| <b>Dane sygnału i wyświetlacza</b> |                               |
| Cel                                | Oświetlenie robocze LED       |
| Funkcja                            | Oświetlenie liniowe           |
| Rodzaj światła                     | biały                         |
| Color temperature                  | 6100...+7000K                 |
| Luminous flux lumen                | 325 lm                        |
| Aperture angle degree              | 60 °                          |
| Kąt wiązki                         | szeroka wiązka 40–80°         |
| Trwałość diody LED (L70)           | 50000 h                       |
| Możliwość ściemnienia              | Dwustopniowy                  |
| Cechy koloru 1                     | Biały, Stałe włączony, 300 lm |
| Cechy szczególne                   | Do mycia                      |
| <b>Dane elektryczne</b>            |                               |
| Napięcie robocze $U_s$             | 12...30 V DC                  |
| Prąd znamionowy DC $I_s$           | ≤ 330 mA                      |
| Input power                        | 3.96 W                        |
| <b>Dane mechaniczne</b>            |                               |
| Kaskadowe                          | Tak                           |
| Wykonanie                          | Prostopadłościenny, WLS28-2   |
| Materiał obudowy                   | Metal, AL                     |
| Window material                    | Poliwęglan, rozproszone       |
| Połączenie elektryczne             | Kabel, 2 m, PVC               |
| Liczba żył przewodu                | 3                             |
| Temperatura pracy                  | -40...+70 °C                  |
| Temperatura składowania            | -40...+70 °C                  |
| Wilgotność względna                | 0...90%                       |
| Stopień ochrony                    | IP65<br>IP67<br>IP69          |
| <b>Testy/aprobaty</b>              |                               |
| Certyfikaty                        | CE, UL                        |

## Akcesoria montażowe

| Typ        | Nr kat. |                                                                                                            | Rysunek wymiarowy                                                                    |
|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| SMBWLSMAG  | 3019574 | Magnetyczny uchwyt do montażu świateł roboczych i czujników, 2 szt.                                        |   |
| SMBWLS28RA | 3015764 | Metalowy uchwyt montażowy, kątowy, dla oświetleń roboczych WLS28, otwory 5 mm, wkręt ustalający w zestawie |   |
| SMBWLS28SP | 3088063 | Uchwyt zatrzaskowy do mocowania oświetlenia roboczego WLS28                                                |  |