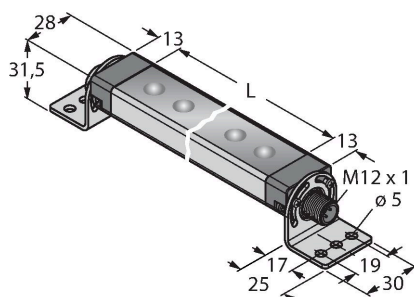


# WLS28-2XW145L25SQ

## Oświetlenie liniowe LED – W metalowej obudowie



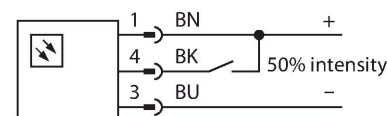
### Dane techniczne

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Typ                         | WLS28-2XW145L25SQ             |
| Nr kat.                     | 3088114                       |
| Dane sygnału i wyświetlacza |                               |
| Cel                         | Oświetlenie robocze LED       |
| Funkcja                     | Oświetlenie liniowe           |
| Rodzaj światła              | biały                         |
| Color temperature           | 6100...+7000 K                |
| Luminous flux lumen         | 325 lm                        |
| Aperture angle degree       | 25 °                          |
| Kąt wiązki                  | 25 °                          |
| Trwałość diody LED (L70)    | 50000 h                       |
| Możliwość ściemnienia       | Dwustopniowy                  |
| Cechy koloru 1              | Biały, Stałe włączony, 300 lm |
| Cechy szczególne            | Do mycia                      |
| Dane elektryczne            |                               |
| Napięcie robocze $U_B$      | 12...30 V DC                  |
| Prąd znamionowy DC $I_B$    | ≤ 330 mA                      |
| Input power                 | 3.96 W                        |
| Dane mechaniczne            |                               |
| Kaskadowe                   | Nie                           |
| Wykonanie                   | Prostopadłościenny, WLS28-2   |
| Wymiary                     | 185 x 28 x 32.2 mm            |
| Materiał obudowy            | Metal, AL                     |
| Window material             | akryl, przezroczysty          |
| Połączenie elektryczne      | Złącze, M12 × 1, PVC          |
| Liczba żył przewodu         | 4                             |
| Temperatura pracy           | -40...+70 °C                  |

### Cechy charakterystyczne

- Promień: 145mm
- Napięcie zasilania: 12...30 VDC
- Stopień ochrony: IP67 / IP69K
- Kolor: Biały
- Złącze męskie M12 x 1, proste, 4-pinowe
- Okienko z soczewką 25-stopniową
- 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.

Dane techniczne

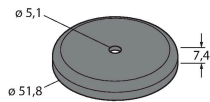
|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Temperatura składowania | -40...+70 °C         |
| Wilgotność względna     | 0...90 %             |
| Stopień ochrony         | IP65<br>IP67<br>IP69 |
| Testy/aprobaty          |                      |
| Certyfikaty             | CE, UL               |

Długość połączenia kaskadowego przy zasilaniu 30 V: 3,1 m.  
Przy intensywności światła na poziomie 50 % należy podwoić specyfikacje dotyczące długości.

Akcesoria

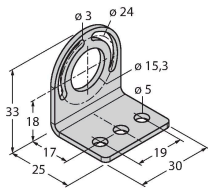
|           |         |
|-----------|---------|
| SMBWLSMAG | 3019574 |
|-----------|---------|

Magnetyczny uchwyt do montażu świateł roboczych i czujników, 2 szt.



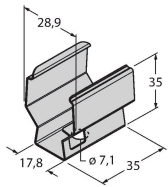
|            |         |
|------------|---------|
| SMBWLS28RA | 3015764 |
|------------|---------|

Metalowy uchwyt montażowy, kątowy, dla oświetleń roboczych WLS28, otwory 5 mm, wkręt ustalający w zestawie



|            |         |
|------------|---------|
| SMBWLS28SP | 3088063 |
|------------|---------|

Uchwyt zatrzaskowy do mocowania oświetlenia roboczego WLS28



Akcesoria

| Rysunek wymiarowy | Typ           | Nr kat. |                                                                                                                            |
|-------------------|---------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | RKC4.4T-2/TEL | 6625013 | Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobata cULus |
|                   | WKC4.4T-2/TEL | 6625025 | Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobata cULus |