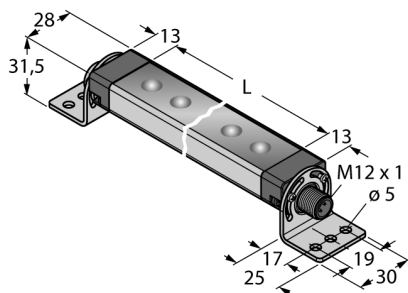
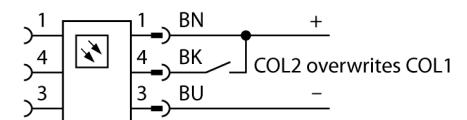


# LED-Linienleuchte im Metallgehäuse WLS28-2CWR2-145DSQ



- kaskadierbar
- Lichtlänge: 145mm
- Betriebsspannung: 12...30V dc
- Schutzart: IP67/IP69K
- Farbe 1: Tageslichtweiß (100% Lichtintensität)
- Farbe 2: rot (50% Lichtintensität)
- Zweifarbige Linienleuchte
- Stecker, gerade, M12 x 1, 4-polig
- Befestigungswinkel SMBWLS28RA im Lieferumfang enthalten

## Anschlussbild

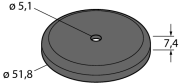
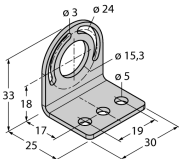
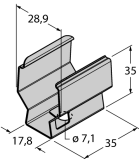


## Funktionsprinzip

LED-Arbeitsleuchten eignen sich hervorragend für den industriellen Einsatz bei geringem Energieverbrauch. Die Farbtemperatur liegt im Bereich 4.700 bis 5.300 Kelvin (Tageslichtweiß). Der Lichtstrom beträgt je nach Modell 475 und 1900 Lumen. Das Ein- / Ausschalten erfolgt entweder über die Zugschaltung der nötigen Versorgungsspannung (10...30 VDC) oder den bei einigen Varianten integrierten Schalter direkt an der LED-Leuchte. Darüberhinaus lässt sich diese durch Ansteuerung eines High-Signals auf PIN4, oder bei den Varianten mit Schalter mittels einer weiteren Schalterstellung, auf die zweite Lichtfarbe umschalten. Diese zusätzliche Farbe ist wahlweise mit 100, 50 oder 33% Lichtintensität auswählbar. Kaskadierbare Versionen sind ebenfalls erhältlich. Varianten mit klarem oder diffusem Kunststofffenster sowie mit einer Öffnungslinse mit 25° sind verfügbar.

|                                           |                                     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|
| Typ                                       | WLS28-2CWR2-145DSQ                  |
| Ident-No.                                 | 3802892                             |
| <b>Signal- und Anzeigedaten</b>           |                                     |
| Einsatzzweck                              | LED Arbeitsleuchte                  |
| Funktion                                  | Linienleuchte                       |
| Lichtart                                  | weiss/rot                           |
| Lichtstrom                                | 325 lm                              |
| Öffnungswinkel                            | 60 °                                |
| Abstrahlwinkel                            | breitstrahlend 40-80°               |
| LED-Lebensdauer (L70)                     | 50000 h                             |
| Dimmbar                                   | ja                                  |
| Merkmale Farbe 1                          | Weiß, durchgehend an, 100 %, 180 lm |
| Merkmale Farbe 2                          | Rot, durchgehend an, 50 %, 40 lm    |
| Besondere Merkmale                        | Wash down                           |
| <b>Elektrische Daten</b>                  |                                     |
| Betriebsspannung U <sub>e</sub>           | 12...30 VDC                         |
| DC Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub> | ≤ 330 mA                            |
| Leistung                                  | 3.96 W                              |
| <b>Mechanische Daten</b>                  |                                     |
| Kaskadierbar                              | ja                                  |
| Bauform                                   | Quader, WLS28-2                     |
| Gehäusewerkstoff                          | Metall, AL                          |
| Fensterwerkstoff                          | Polycarbonat, diffus                |
| Elektrischer Anschluss                    | Steckverbinder, M12 x 1, PVC        |
| Aderzahl                                  | 4                                   |
| Umgebungstemperatur                       | -40...+70 °C                        |
| Lagertemperatur                           | -40...+70 °C                        |
| Relative Luftfeuchtigkeit                 | 0...90%                             |
| Schutzart                                 | IP65<br>IP67<br>IP69                |
| <b>Tests/Zulassungen</b>                  |                                     |
| Zulassungen                               | CE, UL                              |

Zubehör

| Typ        | Ident-Nr. |                                                                                                                   | Maßbild                                                                              |
|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| SMBWLSMAG  | 3019574   | Magnetbefestigung zur Montage von Arbeitsleuchten und Sensoren, 2 Stück                                           |   |
| SMBWLS28RA | 3015764   | Montagewinkel, abgewinkelt, Metall, für WLS28 Arbeitsleuchten, 5 mm Bohrlöcher, Zweierset, Schraubenset enthalten |   |
| SMBWLS28SP | 3088063   | Schnapphalterung zur Montage von WLS28 Arbeitsleuchten                                                            |  |