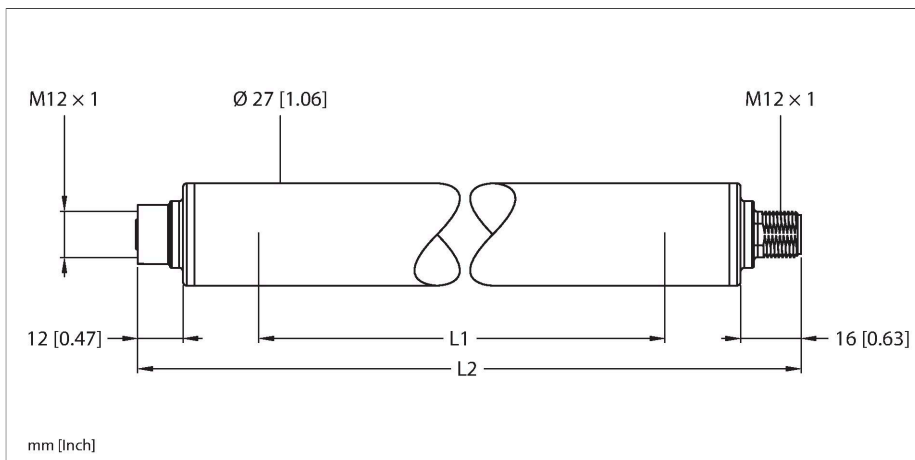


# WLS27CW1130DSPWMQ

## Arbeitsleuchten – Linienleuchte



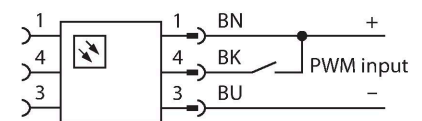
### Merkmale

- Zylindrische Leuchtfläche
- Kaskadierbar
- Betriebsspannung: 12...30V dc
- Schutzart IP67 / IP69K
- Stecker, M12 x 1, gerade, 4-polig
- Lichtlänge L1: 1130 mm
- Gehäuselänge L2: 1206 mm
- Farbe: Weiß
- Stecker, gerade, M12 x 1, 4-polig
- Dimmbar über PWM-Eingang
- FDA konform
- 2x LMBWLS27EC Schnapphalterung im Lieferumfang enthalten

### Technische Daten

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Typ                             | WLS27CW1130DSPWMQ   |
| Ident-No.                       | 3095876   |
| <b>Signal- und Anzeigedaten</b> |   |
| Einsatzzweck                    | LED Arbeitsleuchte  |
| Funktion                        | Linienleuchte   |
| Lichtart                        | Weiß  |
| Farbtemperatur                  | 6100...+7000 K  |
| Lichtstrom                      | 2600 lm   |
| LED-Lebensdauer (L70)           | 50000 h   |
| Dimmbar                         | PWM   |
| Merkmale Farbe 1                | Weiß, durchgehend an, 3200 lm                             |
| Besondere Merkmale              | Chemikalienbeständig<br>Wash down<br>Chemikalienresistent |
| <b>Elektrische Daten</b>        |   |
| Betriebsspannung                | 12...30 VDC   |
| Max. Stromaufnahme pro Farbe    | 3200 mA   |
| Leistung                        | 29.76 W   |
| <b>Mechanische Daten</b>        |   |
| Kaskadierbar                    | Ja  |
| Bauform                         | Glattrohr, WLS27  |
| Abmessungen                     | Ø 27 x 1206 mm  |
| Gehäusewerkstoff                | Kunststoff, FDA Copolyester                               |
| Fensterwerkstoff                | Copolyester, diffus                                       |
| Elektrischer Anschluss          | Steckverbinder, M12 x 1, PVC                              |
| Aderzahl                        | 4   |
| Umgebungstemperatur             | -40...+70 °C  |

### Anschlussbild



### Funktionsprinzip

LED-Arbeitsleuchten eignen sich hervorragend für den industriellen Einsatz bei geringem Energieverbrauch. Die Farbtemperatur liegt im Bereich 6.000 bis 7.100 Kelvin (kaltweiß). Der Lichtstrom beträgt je nach Modell 325 und 2600 Lumen. Das Ein-/ Ausschalten erfolgt über die Zuschaltung der nötigen Versorgungsspannung (12...30 VDC). Darüberhinaus lässt sich diese durch Ansteuerung eines High-Signals auf PIN4 auf 50% ihrer Lichtleistung dimmen, bei zweifarbigen Varianten wird zwischen den Farben gewechselt. Ein Stufenloses Dimmen der Lichtleistung ist bei einigen Modellen über ein PWM-Signal auf PIN4 möglich. Kaskadierbare Versionen sind ebenfalls

## Technische Daten

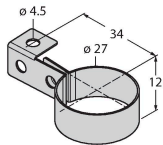
|   |                      |
|---|----------------------|
| Lagertemperatur                             | -40...+70 °C         |
| Schutzart                                   | IP66<br>IP67<br>IP69 |
| Schutzklasse für elektrische Betriebsmittel | III                  |
| Tests/Zulassungen                           |                      |

erhältlich. Verfügbare Farben sind kaltweiss, warmweiss, grün, rot, gelb und blau.  
 Applikationshinweis:  
 Kaskadierung bei 12 V Versorgung erlaubt Gesamtlängelänge von 1,4 m. Kaskadierung bei 24 V Versorgung erlaubt Gesamtlängelänge von 3,0 m. Kaskadierung bei 30 V Versorgung erlaubt Gesamtlängelänge von 3,1 m.  
 Bei 50% Lichtintensität sind die Längenangaben zu verdoppeln.

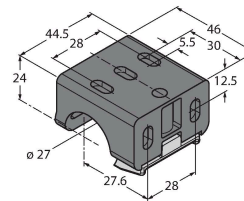
| Lichtlänge | Typ. Strom |        |        | Max. Strom |
|------------|------------|--------|--------|------------|
|            | 12 VDC     | 24 VDC | 30 VDC | A          |
| 145 mm     | 0,33 A     | 0,15 A | 0,12 A | 0,4        |
| 285 mm     | 0,66 A     | 0,30 A | 0,24 A | 0,8        |
| 430 mm     | 1,01 A     | 0,46 A | 0,36 A | 1,2        |
| 570 mm     | 1,36 A     | 0,61 A | 0,48 A | 1,6        |
| 710 mm     | 1,75 A     | 0,77 A | 0,60 A | 2,0        |
| 850 mm     | 2,13 A     | 0,92 A | 0,73 A | 2,4        |
| 990 mm     | 2,59 A     | 1,08 A | 0,85 A | 2,8        |
| 1130 mm    | 3,04 A     | 1,24 A | 0,97 A | 3,2        |

## Montagezubehör

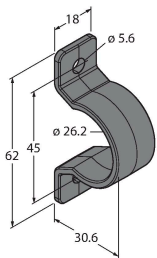
LMBWLS27H 3094776  
 Hänge-Montagehalterung für WLS27



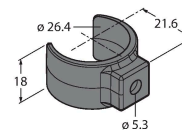
LMBWLS27U 3094775  
 Universal-Montagehalterung für WLS27



LMBWLS27EC 3094774  
 Schnapphalterung für WLS27

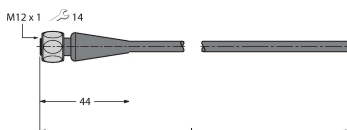


LMBWLS27SP 3094773  
 Schnapphalterung für WLS27



## Anschlusszubehör

| Maßbild | Typ          | Ident-No. |   |
|---------|--------------|-----------|---|
|         | RKH4.5-2/TFG | 6933455   | Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 5-polig, Edelstahlüberwurfmutter, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: TPE, grau; Temperaturbereich: -40...+105 °C |



| Maßbild | Typ           | Ident-No. |   |
|---------|---------------|-----------|---|
|         | RKC4.4T-2/TEL | 6625013   | Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung    |
|         | WKC4.4T-2/TEL | 6625025   | Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung |