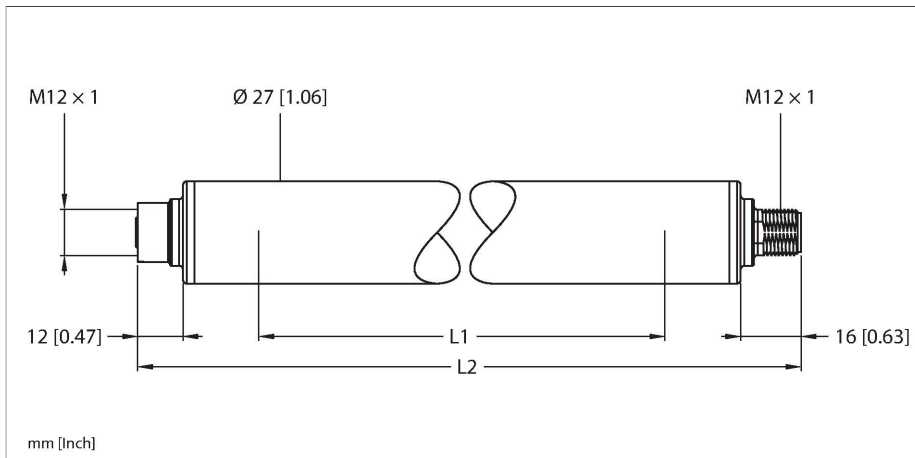


# WLS27CWGRXX3-0570DS24Q

## Arbeitsleuchten – Linienleuchte



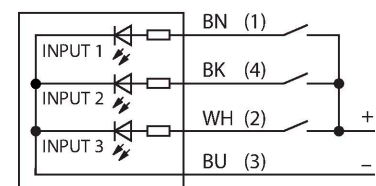
### Technische Daten

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Typ                             | WLS27CWGRXX3-0570DS24Q                                    |
| Ident-No.                       | 3802024   |
| <b>Signal- und Anzeigedaten</b> |   |
| Einsatzzweck                    | LED Arbeitsleuchte  |
| Funktion                        | Linienleuchte   |
| Lichtart                        | Weiß<br>Grün<br>Rot                                       |
| LED-Lebensdauer (L70)           | 50000 h   |
| Dimmbar                         | Nein  |
| Merkmale Farbe 1                | Weiß, durchgehend an, 100 %, 1300 lm                      |
| Merkmale Farbe 2                | Grün, durchgehend an, 100 %, 800 lm                       |
| Merkmale Farbe 3                | Rot, durchgehend an, 370 lm                               |
| Besondere Merkmale              | Chemikalienbeständig<br>Wash down<br>Chemikalienresistent |
| <b>Elektrische Daten</b>        |   |
| Betriebsspannung                | 21.6...28.8 VDC   |
| Max. Stromaufnahme pro Farbe    | 800 mA  |
| Leistung                        | 14.64 W   |
| <b>Mechanische Daten</b>        |   |
| Kaskadierbar                    | Ja  |
| Bauform                         | Glattrohr, WLS27  |
| Abmessungen                     | Ø 27 x 642.5 mm   |
| Gehäusewerkstoff                | Kunststoff, FDA Copolyester                               |
| Fensterwerkstoff                | Copolyester, diffus                                       |
| Elektrischer Anschluss          | Steckverbinder, M12 x 1, PVC                              |
| Aderzahl                        | 4   |

### Merkmale

- Zylindrische Leuchtfläche
- Kaskadierbar
- Betriebsspannung: 12...30V dc
- Schutzart IP67 / IP69K
- Stecker, M12 x 1, gerade, 4-polig
- Lichtlänge L1: 570 mm
- Gehäuselänge L2: 642 mm
- Farben: Weiß (COL 1), Grün (COL 2), Rot (COL 3)
- Autom. Temperaturüberwachung
- FDA konform
- 2x LMBWLS27EC Schnapphalterung im Lieferumfang enthalten

### 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

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Umgebungstemperatur | -40...+50 °C         |
| Lagertemperatur     | -40...+70 °C         |
| Schutzart           | IP66<br>IP67<br>IP69 |

Schutzklasse für elektrische Betriebsmittel III

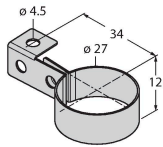
### Tests/Zulassungen

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

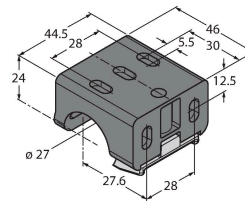
| Lichtlänge | Typ. Strom |        |        | Max. Strom |
|------------|------------|--------|--------|------------|
|            | 12 VDC     | 24 VDC | 30 VDC | A          |
| 145 mm     | 0,33 A     | 0,15 A | 0,12 A | 0.4        |
| 285 mm     | 0,66 A     | 0,30 A | 0,24 A | 0.8        |
| 430 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

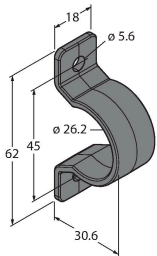
**LMBWLS27H** 3094776  
Hänge-Montagehalterung für WLS27



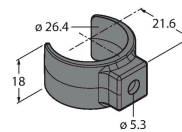
**LMBWLS27U** 3094775  
Universal-Montagehalterung für WLS27



**LMBWLS27EC** 3094774  
Schnapphalterung für WLS27

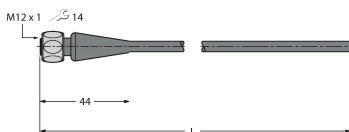


**LMBWLS27SP** 3094773  
Schnapphalterung für WLS27



## 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 |