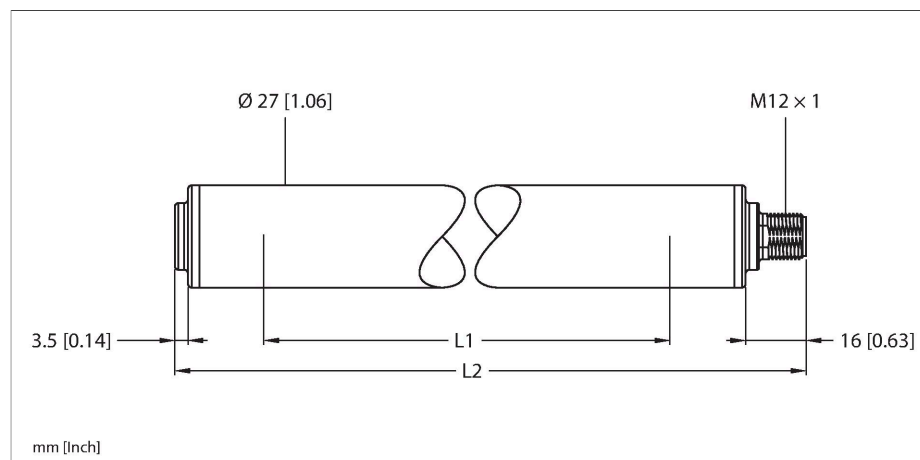


# WLS27XGYRXX3-1130DS24Q

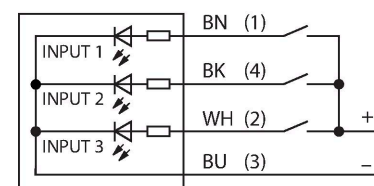
## Arbeitsleuchten – Linienleuchte



### Merkmale

- Zylindrische Leuchtfläche
- Betriebsspannung: 24V dc
- Schutzart IP67 / IP69K
- Stecker, M12 x 1, gerade, 4-polig
- Lichtlänge L1: 1130 mm
- Gehäuselänge L2: 1197.5 mm
- Farben: Grün (COL 1), Gelb (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 erhältlich. Verfügbare Farben sind kaltweiss, warmweiss, grün, rot, gelb und blau.

### Technische Daten

|                                 |                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Typ                             | WLS27XGYRXX3-1130DS24Q                                    |
| Ident-No.                       | 3802048                                                   |
| <b>Signal- und Anzeigedaten</b> |                                                           |
| Einsatzzweck                    | LED Arbeitsleuchte                                        |
| Funktion                        | Linienleuchte                                             |
| Lichtart                        | Grün<br>Gelb<br>Rot                                       |
| LED-Lebensdauer (L70)           | 50000 h                                                   |
| Dimmbar                         | Nein                                                      |
| Merkmale Farbe 1                | Grün, durchgehend an, 100 %, 1600 lm                      |
| Merkmale Farbe 2                | Gelb, durchgehend an, 100 %, 2280 lm                      |
| Merkmale Farbe 3                | Rot, durchgehend an, 740 lm                               |
| Besondere Merkmale              | Chemikalienbeständig<br>Wash down<br>Chemikalienresistent |
| <b>Elektrische Daten</b>        |                                                           |
| Betriebsspannung                | 21.6...28.8 VDC                                           |
| Max. Stromaufnahme pro Farbe    | 1600 mA                                                   |
| Leistung                        | 29.76 W                                                   |
| <b>Mechanische Daten</b>        |                                                           |
| Kaskadierbar                    | Nein                                                      |
| Bauform                         | Glattrohr, WLS27                                          |
| Abmessungen                     | Ø 27 x 1197.5 mm                                          |
| Gehäusewerkstoff                | Kunststoff, FDA Copolyester                               |
| Fensterwerkstoff                | Copolyester, diffus                                       |
| Elektrischer Anschluss          | Steckverbinder, M12 x 1, PVC                              |
| Aderzahl                        | 4                                                         |

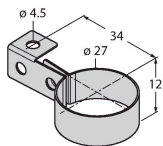
## Technische Daten

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Umgebungstemperatur                         | -40...+50 °C         |
| Lagertemperatur                             | -40...+70 °C         |
| Schutzart                                   | IP66<br>IP67<br>IP69 |
| Schutzklasse für elektrische Betriebsmittel | III                  |
| Tests/Zulassungen                           |                      |

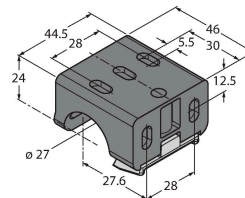
| Lichtlänge | Typ. Strom |        |        | Max. Strom |
|------------|------------|--------|--------|------------|
|            | 12 VDC     | 24 VDC | 30 VDC | A          |
| 145 mm     | 0,33 A     | 0,15 A | 0,12 A | 0,4        |
| 285 mm     | 0,66 A     | 0,30 A | 0,24 A | 0,8        |
| 430 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

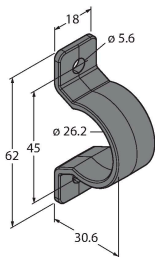
LMBWLS27H 3094776  
Hänge-Montagehalterung für WLS27



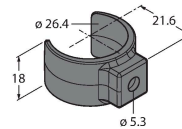
LMBWLS27U 3094775  
Universal-Montagehalterung für WLS27



LMBWLS27EC 3094774  
Schnapphalterung für WLS27



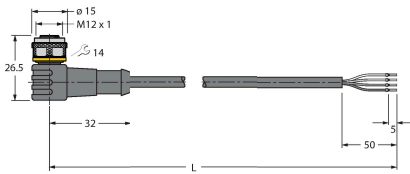
LMBWLS27SP 3094773  
Schnapphalterung für WLS27



## 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 |
|         | RKC4.4T-2/TEL | 6625013   | Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung                                        |

| Maßbild | Typ | Ident-No. |  |
|---------|-----|-----------|--|
|---------|-----|-----------|--|



WKC4.4T-2/TEL

6625025

Anschlussleitung, M12-Kupplung,  
gewinkelt, 4-polig, Leitungslänge: 2 m,  
Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-  
Zulassung