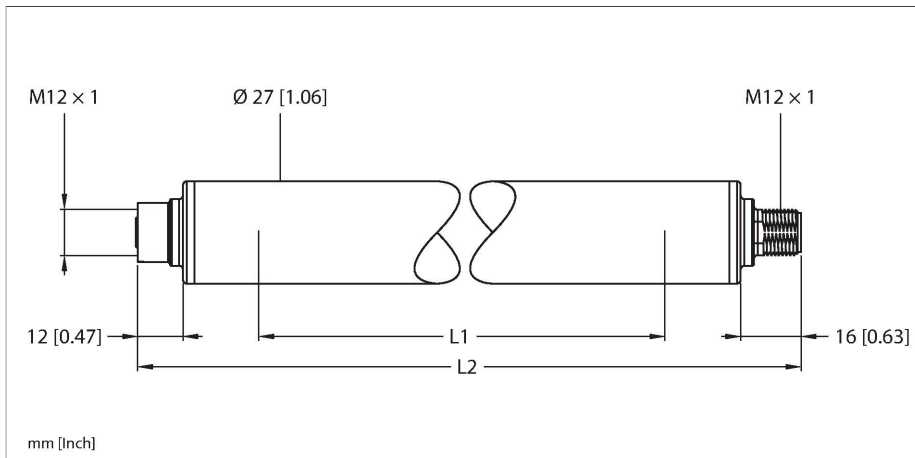


WLS27CWGRYB5-1130DS24Q

Arbeitsleuchten – Linienleuchte



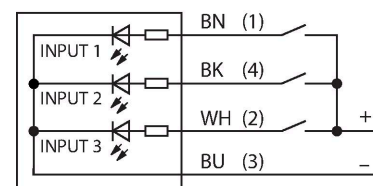
Merkmale

- 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
- Farben: Weiß (COL 1), Grün (COL 2), Rot (COL 3), Gelb (COL 4), Blau (COL 5)
- Autom. Temperaturüberwachung
- FDA konform
- 2x LMBWLS27EC Schnapphalterung im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

| | |
|---------------------------------|---|
| Typ | WLS27CWGRYB5-1130DS24Q |
| Ident-No. | 3802096 |
| Signal- und Anzeigedaten | |
| Einsatzzweck | LED Arbeitsleuchte |
| Funktion | Linienleuchte |
| Lichtart | Weiß Grün Rot Gelb Blau |
| LED-Lebensdauer (L70) | 50000 h |
| Dimmbar | Nein |
| Merkmale Farbe 1 | Weiß, durchgehend an, 100 %, 2600 lm |
| Merkmale Farbe 2 | Grün, durchgehend an, 100 %, 1600 lm |
| Merkmale Farbe 3 | Rot, durchgehend an, 740 lm |
| Merkmale Farbe 4 | Gelb, durchgehend an, 2280 lm |
| Merkmale Farbe 5 | Blau, durchgehend an, 500 lm |
| Besondere Merkmale | Chemikalienbeständig Wash down Chemikalienresistent |
| Elektrische Daten | |
| Betriebsspannung | 21.6...28.8 VDC |
| Max. Stromaufnahme pro Farbe | 1600 mA |
| Leistung | 29.76 W |
| Mechanische Daten | |
| Kaskadierbar | Ja |
| Bauform | Glattrohr, WLS27 |
| Abmessungen | Ø 27 x 1206 mm |
| Gehäusewerkstoff | Kunststoff, FDA Copolyester |

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

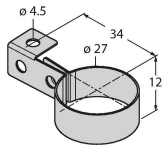
| | |
|---|------------------------------|
| Fensterwerkstoff | Copolyester, diffus |
| Elektrischer Anschluss | Steckverbinder, M12 x 1, PVC |
| Aderzahl | 4 |
| Umgebungstemperatur | -40...+50 °C |
| Lagertemperatur | -40...+70 °C |
| Schutzart | IP66 IP67 IP69 |
| Schutzklasse für elektrische Betriebsmittel | 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.

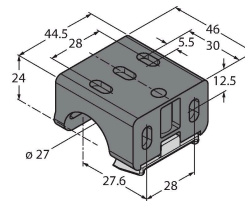
| Lichtlänge | Typ. Strom | | | Max. Strom A |
|------------|------------|--------|--------|-----------------|
| | 12 VDC | 24 VDC | 30 VDC | |
| 145 mm | 0,33 A | 0,15 A | 0,12 A | 0.4 |
| 285 mm | 0,66 A | 0,30 A | 0,24 A | 0.8 |
| 430 mm | 1,01 A | 0,46 A | 0,36 A | 1.2 |
| 570 mm | 1,36 A | 0,61 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

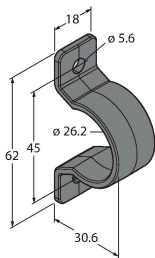
LMBWLS27H 3094776
Hänge-Montagehalterung für WLS27



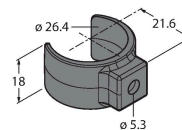
LMBWLS27U 3094775
Universal-Montagehalterung für WLS27



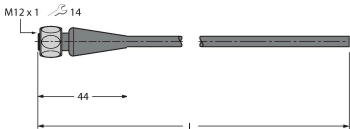
LMBWLS27EC 3094774
Schnapphalterung für WLS27



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 |