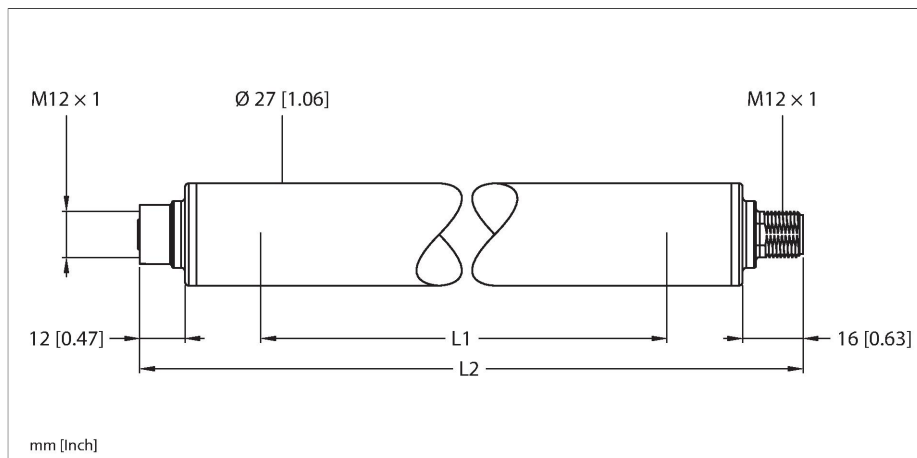


# WLS27CWGRXX3-0570DS24Q

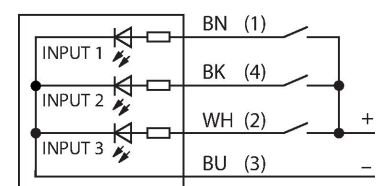
## Lineaire ledlamp – In de kunststof behuizing



### Kenmerken

- Cilindervormig verlicht vlak
- Cascadeerbaar
- Bedrijfsspanning: 12...30 VDC
- Beschermingsklasse IP67 en IP69K
- M12 x 1 connector, recht, 4-polig
- Lichtlengte L1: 568 mm
- Lengte behuizing L2: 642 mm
- kleuren: wit (COL 1) / groen (COL 2) / rood (COL 3)
- autom. temperatuurbewaking
- FDA conform
- 2x LMBWLS27EC klikbevestiging meegeleverd

### Aansluitschema



### Functieprincipe

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 gegevens

|                               |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Type                          | WLS27CWGRXX3-0570DS24Q                                       |
| Identnr.                      | 3802024                                                      |
| Signaal- en weergavegegevens  |                                                              |
| Toepassingsdoel               | LED-werklamp                                                 |
| Functie                       | Work light strip                                             |
| Lichtsoort                    | wit<br>groen<br>rood                                         |
| LED-levensduur (L70)          | 50000 h                                                      |
| Dimbaar                       | Nee                                                          |
| Kenmerken kleur 1             | Wit, Doorlopend aan, 100 %, 1300 lm                          |
| Kenmerken kleur 2             | Groen, Doorlopend aan, 100 %, 800 lm                         |
| Kenmerken kleur 3             | Rood, Doorlopend aan, 370 lm                                 |
| Bijzondere kenmerken          | Chemisch resistent<br>Wash down<br>Bestand tegen chemicaliën |
| Elektrische gegevens          |                                                              |
| Bedrijfsspanning $U_b$        | 21.6...28.8 VDC                                              |
| Max. stroomverbruik per kleur | 800 mA                                                       |
| Input power                   | 14.64 W                                                      |
| Mechanische gegevens          |                                                              |
| In cascade monteerbaar        | Ja                                                           |
| Bouwvorm                      | gladde behuizing, WLS27                                      |
| Afmetingen                    | Ø 27 x 642.5 mm                                              |
| Materiaal behuizing           | Kunststof, FDA copolyester                                   |
| Window material               | Copolyester, diffuus                                         |
| Elektrische aansluiting       | Connector, M12 x 1, PVC                                      |
| Aantal aders                  | 4                                                            |

Technische gegevens

|                                              |                      |
|----------------------------------------------|----------------------|
| Omgevingstemperatuur                         | -40...+50 °C         |
| Opslagtemperatuur                            | -40...+70 °C         |
| Beschermingsgraad                            | IP66<br>IP67<br>IP69 |
| Beschermklasse voor elektrisch materieel III |                      |
| Tests/certificaten                           |                      |

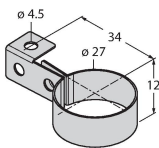
erhältlich. Verfügbare Farben sind kaltweiss, warmweiss, grün, rot, gelb und blau.  
Applikationshinweis:  
Kaskadierung bei 12 V Versorgung erlaubt Gesamtlichtlänge von 1,4 m. Kaskadierung bei 24 V Versorgung erlaubt Gesamtlichtlänge von 3,0 m. Kaskadierung bei 30 V Versorgung erlaubt Gesamtlichtlänge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

| Light Length | Typical Current |        |        | Max. Current 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            |

Toebehoren

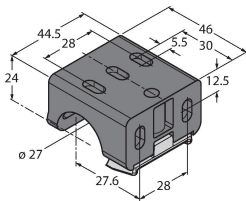
LMBWLS27H3094776

hang-montagebeugel voor WLS27



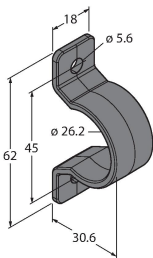
LMBWLS27U3094775

universele montagebeugel voor WLS27



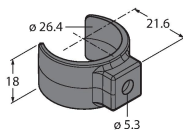
LMBWLS27EC3094774

klikbevestiging voor WLS27

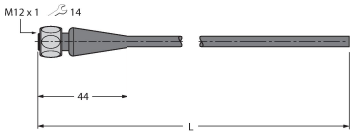


LMBWLS27SP3094773

klikbevestiging voor WLS27



Toebehoren

| Afmetingen                                                                          | Type         | Identnr. |                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RKH4.5-2/TFG | 6933455  | Aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 5-polig, roestvaststalen moer, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: TPE, grijs; temperatuurbereik: -40 °C...+105 °C |

| Afmetingen                                                                        | Type          | Identnr. |                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RKC4.4T-2/TEL | 6625013  | Aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 4-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-goedkeuring |
|  | WKC4.4T-2/TEL | 6625025  | Aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 4-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-goedkeuring |