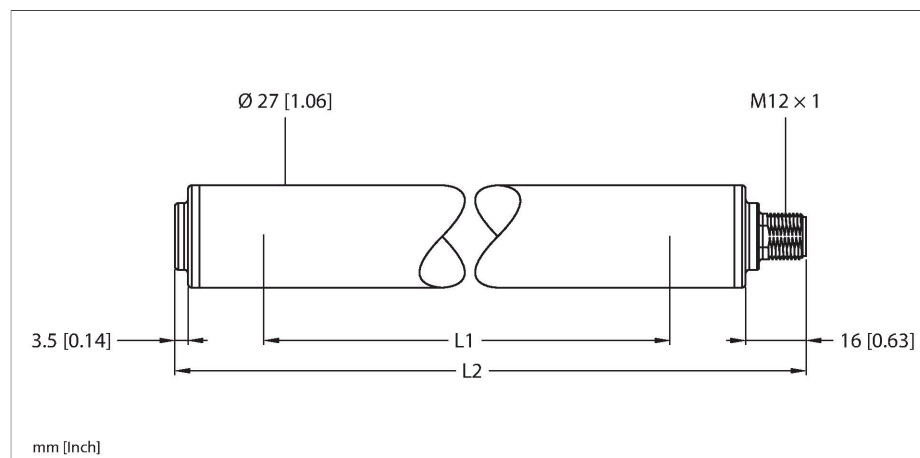


# WLS27XGYRXX3-1130DS24Q

## Lineaire ledlamp – In de kunststof behuizing



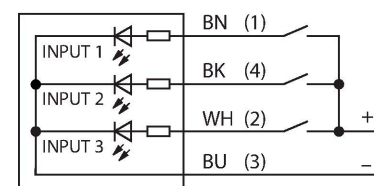
### Technische gegevens

|                               |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Type                          | WLS27XGYRXX3-1130DS24Q                                       |
| Identnr.                      | 3802048                                                      |
| Signaal- en weergavegegevens  |                                                              |
| Toepassingsdoel               | LED-werklamp                                                 |
| Functie                       | Work light strip                                             |
| Lichtsoort                    | groen<br>geel<br>rood                                        |
| LED-levensduur (L70)          | 50000 h                                                      |
| Dimbaar                       | Nee                                                          |
| Kenmerken kleur 1             | Groen, Doorlopend aan, 100 %, 1600 lm                        |
| Kenmerken kleur 2             | Geel, Doorlopend aan, 100 %, 2280 lm                         |
| Kenmerken kleur 3             | Rood, Doorlopend aan, 740 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 | 1600 mA                                                      |
| Input power                   | 29.76 W                                                      |
| Mechanische gegevens          |                                                              |
| In cascade monteerbaar        | Nee                                                          |
| Bouwvorm                      | gladde behuizing, WLS27                                      |
| Afmetingen                    | Ø 27 x 1197.5 mm                                             |
| Materiaal behuizing           | Kunststof, FDA copolyester                                   |
| Window material               | Copolyester, diffuus                                         |
| Elektrische aansluiting       | Connector, M12 x 1, PVC                                      |
| Aantal aders                  | 4                                                            |

### Kenmerken

- Cilindervormig verlicht vlak
- Bedrijfsspanning: 24 VDC
- Beschermingsklasse IP67 en IP69K
- M12 x 1 connector, recht, 4-polig
- Lichtlengte L1: 1132 mm
- Lengte behuizing L2: 1197,5 mm
- Kleuren: Groen (COL 1), geel (COL 2), rood (COL 3)
- autom. temperatuurbewaking
- FDA conform
- 2x LMBWLS27EC klikbevestiging meegeleverd

### Aansluitschema



### Functieprincipe

LED-werkpostlichten zijn uitstekend geschikt voor industriële toepassingen met een gering energieverbruik. De kleurtemperatuur ligt in het bereik van 6000 tot 7100 Kelvin (koudwit). De lichtstroom bedraagt in functie van het model 325 en 2600 lumen. Het in-/uitschakelen gebeurt via het aansluiten van de nodige voedingsspanning (12...30 VDC). Bovendien kan dit door aansturing van een high-sigitaal op PIN4 tot 50% van het lichtvermogen worden gedimd, bij tweekleurige varianten wordt tussen de kleuren gewisseld. Een traploos dimmen van het lichtvermogen is bij enkele modellen mogelijk via een PWM-sigitaal op PIN4. Versies waarbij montage in cascade mogelijk is, zijn ook verkrijgbaar. Beschikbare kleuren zijn koud wit, warm wit, groen, rood, geel en blauw.

Technische gegevens

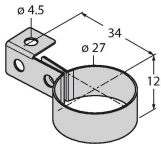
|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Omgevingstemperatuur                     | -40...+50 °C         |
| Opslagtemperatuur                        | -40...+70 °C         |
| Beschermingsgraad         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

| 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

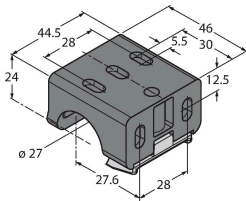
LMBWLS27H3094776

hang-montagebeugel voor WLS27



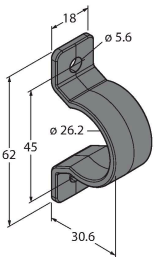
LMBWLS27U3094775

universele montagebeugel voor WLS27



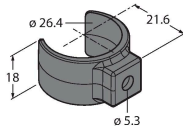
LMBWLS27EC3094774

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

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

