

# WLS27PXRGBW285DSKQ

## Arbeitsleuchten – Linienleuchte



### Merkmale

- Zylindrische Leuchtfläche
- Betriebsspannung: 12...30V dc
- Schutzart IP67 / IP69K
- Stecker, M12 x 1, gerade, 4-polig
- Umgebungstemperatur: -40...+70° C
- Lichtlänge L1: 285 mm
- Gehäuselänge L2: 351.5 mm
- RGB-LEDs
- Mehrfarbige Linienleuchte
- Parametrierung über IO-Link
- FDA konform
- 2x LMBWLS27EC Schnapphalterung im Lieferumfang enthalten

### Anschlussbild



### Funktionsprinzip

Diese Leuchten verfügen über RGB-LEDs. Die IO-Link Schnittstelle bietet vollen Zugriff auf die individuelle LED-Steuerung, Farbe, Blinken, Intensität und Animationseinstellungen. Dabei sind die Leuchten mit sechs unterschiedlichen weiß Farbtemperaturen sowie 13 Lichtfarben des RGB-Farbraumes ausgestattet. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit benutzerdefinierte Lichtfarben zu erstellen.

### Technische Daten

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Typ                             | WLS27PXRGBW285DSKQ                |
| Ident-No.                       | 3807459                           |
| <b>Signal- und Anzeigedaten</b> |                                   |
| Einsatzzweck                    | LED Arbeitsleuchte                |
| Funktion                        | Linienleuchte                     |
| Lichtart                        | RGB                               |
| LED-Lebensdauer (L70)           | 50000 h                           |
| Dimmbar                         | IO-Link gesteuert                 |
| Merkmale Farbe 1                | RGBW                              |
| Besondere Merkmale              | Chemikalienbeständig<br>Wash down |
| <b>Elektrische Daten</b>        |                                   |
| Betriebsspannung                | 18...30 VDC                       |
| Max. Stromaufnahme pro Farbe    | 550 mA                            |
| Leistung                        | 7.2 W                             |
| Kommunikationsprotokoll         | IO-Link                           |
| Eingangstyp                     | Kommunikationsprotokoll           |
| Ansprechzeit typisch            | < 45 ms                           |
| <b>IO-Link</b>                  |                                   |
| IO-Link Spezifikation           | V 1.1                             |
| Kommunikationsmodus             | COM 2 (38.4 kBaud)                |
| Prozessdatenbreite              | 16 bit                            |
| Frametyp                        | Type_2_2                          |
| Funktion Pin 4                  | IO-Link                           |
| Maximale Leitungslänge          | 20 m                              |
| In SIDI GSDML enthalten         | Ja                                |

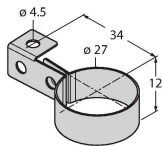
## Technische Daten

| Mechanische Daten                           |                             |
|---|-----------------------------|
| Kaskadierbar                                | Nein                        |
| Bauform                                     | Glattrohr, WLS27            |
| Abmessungen                                 | Ø 27 x 351.5 mm             |
| Gehäusewerkstoff                            | Kunststoff, FDA Copolyester |
| Fensterwerkstoff                            | Copolyester, diffus         |
| Elektrischer Anschluss                      | Steckverbinder, M12 x 1     |
| Aderzahl                                    | 4                           |
| Umgebungstemperatur                         | -40...+50 °C                |
| Lagertemperatur                             | -40...+70 °C                |
| Schutzart                                   | IP66<br>IP67<br>IP69        |
| Schutzklasse für elektrische Betriebsmittel | III                         |
| Tests/Zulassungen                           |                             |

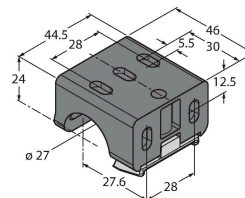
| Light Length | Typical Current |        |        | Maximum Current A |
|--------------|-----------------|--------|--------|-------------------|
|              | 18 VDC          | 25 VDC | 30 VDC |                   |
| 145 mm       | 0.240           | 0.180  | 0.150  | 0.275             |
| 285 mm       | 0.480           | 0.360  | 0.300  | 0.550             |
| 430 mm       | 0.720           | 0.540  | 0.450  | 0.825             |
| 570 mm       | 0.960           | 0.720  | 0.600  | 1.100             |
| 850 mm       | 1.440           | 1.080  | 0.900  | 1.650             |
| 1130 mm      | 1.920           | 1.440  | 1.200  | 2.200             |

## Montagezubehör

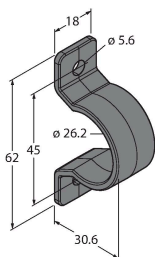
LMBWLS27H 3094776  
Hänge-Montagehalterung für WLS27



LMBWLS27U 3094775  
Universal-Montagehalterung für WLS27



LMBWLS27EC 3094774  
Schnapphalterung für WLS27



LMBWLS27SP 3094773  
Schnapphalterung für WLS27

