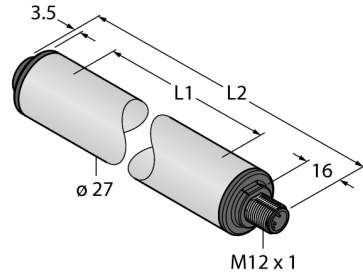


# Arbeitsleuchten

## Linienleuchte

### WLS27XGYRXX3-1130DS24Q



- Zylindrische Leuchtfläche
- Betriebsspannung: 12...30V dc
- Schutzart IP67 / IP69K
- Stecker, M12 x 1, gerade, 4-polig
- Umgebungstemperatur: -40...+70° C
- Lichtlänge L1: 1130 mm
- Gehäuselänge L2: 1183.5 mm
- Farben: Grün (COL 1), Gelb (COL 2), Rot (COL 3)
- Autom. Temperaturüberwachung
- FDA konform
- 2x LMBWLS27EC Schnapphalterung im Lieferumfang enthalten

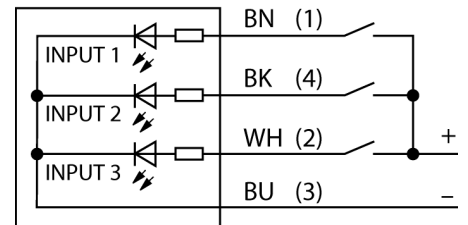
**Typenbezeichnung** WLS27XGYRXX3-1130DS24Q  
**Ident-Nr.** 3802048

**Einsatzzweck** LED Arbeitsleuchte  
**Funktion** Linienleuchte  
**Kaskadierbar** Nein  
**Bauform** Glattrohr  
**Bauform Bezeichnung** WLS27  
**Abmessungen** 1183.5 x Ø 27 mm  
**Gehäusewerkstoff** Kunststoff, PC  
**Fensterwerkstoff** Copolyester, diffus  
**Werkstoff Kabelmantel** PVC  
**LED-Lebensdauer (L70)** 50000 h  
**Schutzart** IP66 / IP67 / IP69K  
**Schutzklasse für elektrische Betriebsmittel** III  
**Umgebungstemperatur** -40...+50 °C  
**Lagertemperatur** -40...+70 °C

**Betriebsspannung** 12...30 VDC  
**Leistung** 29.76 W  
**Elektrischer Anschluss** Steckverbinder, M12 x 1

**Lichtart** Grün  
Gelb  
Rot  
**Dimmbar** Nein

#### Anschlussbild



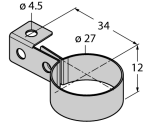
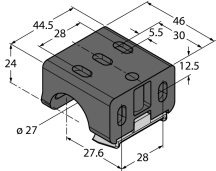
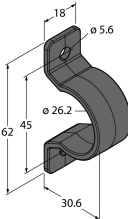
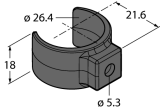
#### Funktionsprinzip

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). Darüber hinaus 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.

| Input 1: Pin 1 Brown Wire | Input 2: Pin 4 Black Wire | Input 3: Pin 2 White Wire | LED Color  |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------------|
| —                         | —                         | —                         | Light OFF  |
| +24 V dc                  | —                         | —                         | Color 1 ON |
| —                         | +24 V dc                  | —                         | Color 2 ON |
| +24 V dc                  | +24 V dc                  | —                         | Color 2 ON |
| —                         | —                         | +24 V dc                  | Color 3 ON |
| +24 V dc                  | —                         | +24 V dc                  | Color 3 ON |
| —                         | +24 V dc                  | +24 V dc                  | Color 3 ON |
| +24 V dc                  | +24 V dc                  | +24 V dc                  | Color 3 ON |

**Arbeitsleuchten**  
**Linienleuchte**  
**WLS27XGYRXX3-1130DS24Q**

**Zubehör**

| Typ        | Ident-Nr. |                                      | Maßbild                                                                               |
|------------|-----------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| LMBWLS27H  | 3094776   | Hänge-Montagehalterung für WLS27     |    |
| LMBWLS27U  | 3094775   | Universal-Montagehalterung für WLS27 |    |
| LMBWLS27EC | 3094774   | Schnapphalterung für WLS27           |  |
| LMBWLS27SP | 3094773   | Schnapphalterung für WLS27           |  |