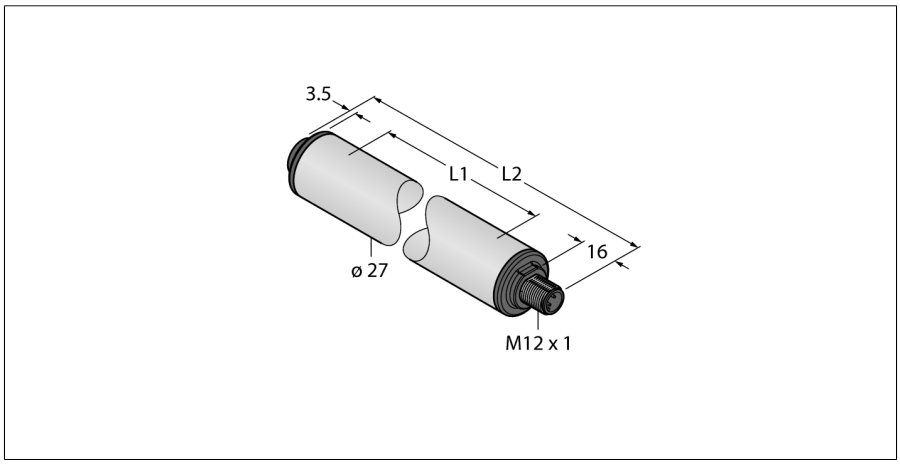
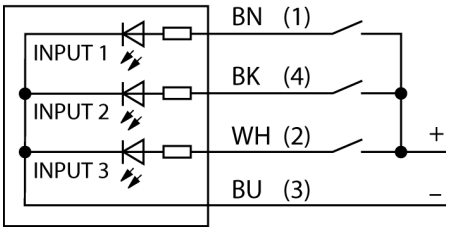
Arbeitsleuchten
Linienleuchte
WLS27XGRYXX6-0285DS24Q



- **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: 349.5 mm**
- **Farben: Grün (COL 1), Rot (COL 2), Gelb (COL 3)**
- **Autom. Temperaturüberwachung**
- **FDA konform**
- **2x LMBWLS27EC Schnapphalterung im Lieferumfang enthalten**

Typenbezeichnung	WLS27XGRYXX6-0285DS24Q
Ident-Nr.	3804817
Einsatzzweck	LED Arbeitsleuchte
Funktion	Linienleuchte
Kaskadierbar	Nein
Bauform	Glattrohr
Bauform Bezeichnung	WLS27
Abmessungen	349.5 x Ø 27 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PC
Fensterwerkstoff	Copolyester, diffus
LED-Lebensdauer (L70)	50000 h
Schutzart	IP67 / IP69K
Schutzklasse für elektrische Betriebsmittel	III
Umgebungstemperatur	-40…+70 °C
Lagertemperatur	-40…+70 °C
Betriebsspannung	12…30 VDC
Leistung	7.2 W
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Lichtart	Grün
	Rot
	Gelb
Dimmbar	Nein

Anschlussbild



Funktionsprinzip

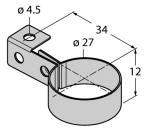
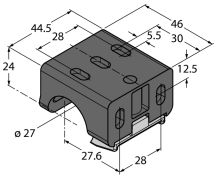
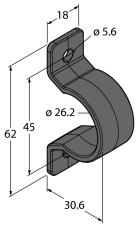
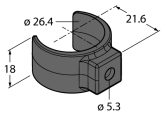
LED-Arbeitsleuchten eignen sich hervorragend für den industriellen Einsatz bei geringem Energieverbrauch. Die Farbtemperatur liegt im Bereich 6.000 bis 7.100 Kelvin (kaltweiß). Der Lichtstrom beträgt je nach Modell 325 und 2600 Lumen. Das Ein-/ Ausschalten erfolgt über die Zuschaltung der nötigen Versorgungsspannung (12...30 VDC). 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 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
+24 V dc	—	—	Light OFF
+24 V dc	+24 V dc	—	Color 1 ON
+24 V dc	—	+24 V dc	Color 2 ON
+24 V dc	+24 V dc	+24 V dc	Color 3 ON

Ausgabe • 2020-01-16T10:14:13+01:00

Arbeitsleuchten
Linienleuchte
WLS27XGRYXX6-0285DS24Q

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	

Ausgabe • 2020-01-16T10:14:13+01:00

 Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com