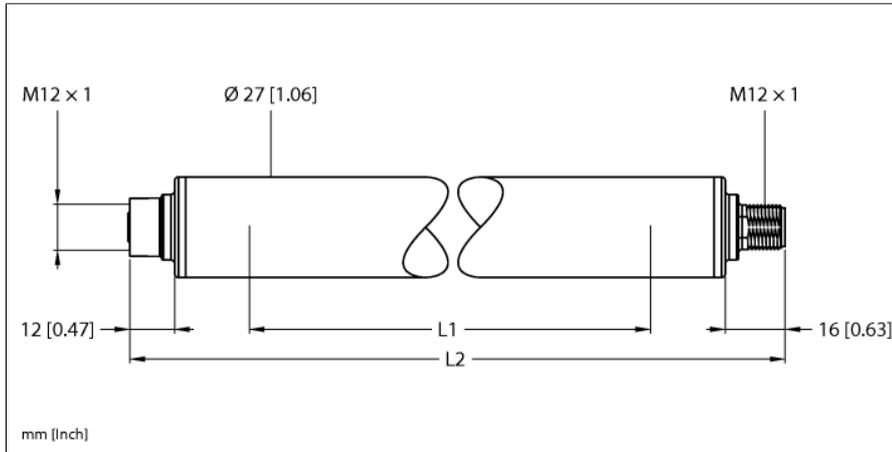


# LED-Linienleuchte im Kunststoffgehäuse WLS27CG2R2-850DSQ



Typ	WLS27CG2R2-850DSQ
Ident-No.	3801597
<b>Signal- und Anzeigedaten</b>	
Einsatzzweck	LED Arbeitsleuchte
Funktion	Linienleuchte
Lichtart	Grün Rot
LED-Lebensdauer (L70)	50000 h
Dimmbar	nein
Merkmale Farbe 1	Grün, 50 %, 450 lm
Merkmale Farbe 2	Rot, Einstellbar über DIP Schalter, 50 %, 300 lm
Besondere Merkmale	Chemikalienbeständig Wash down Chemikalienresistent

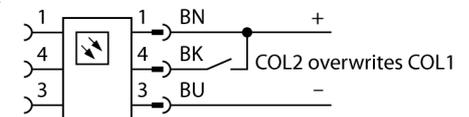
<b>Elektrische Daten</b>	
Betriebsspannung $U_s$	12...30 VDC
Max. Stromaufnahme pro Farbe	2400 mA
Leistung	22.08 W

<b>Mechanische Daten</b>	
Kaskadierbar	ja
Bauform	Glattrohr, WLS27
Abmessungen	Ø 27 x 923 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, FDA Copolyester
Fensterwerkstoff	Copolyester, diffus
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1, PVC
Aderzahl	4
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
Lagertemperatur	-40...+70 °C
Schutzart	IP66 IP67 IP69
Schutzklasse für elektrische Betriebsmittel	III

<b>Tests/Zulassungen</b>	
--------------------------	--

- Zylindrische Leuchtfläche
- Kaskadierbar
- Betriebsspannung: 12...30V dc
- Schutzart IP67 / IP69K
- Stecker, M12 x 1, gerade, 4-polig
- Lichtlänge L1: 850 mm
- Gehäuselänge L2: 924 mm
- Farbe 1: grün (50% Lichtintensität)
- Farbe 2: rot (50% Lichtintensität)
- Zweifarbige Linienleuchte
- Autom. Temperaturüberwachung
- FDA konform
- 2x LMBWLS27EC Schnapphalterung im Lieferumfang enthalten

## 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.

**Applikationshinweis:**

Kaskadierung bei 12 V Versorgung erlaubt Gesamtlänge von 1,4 m. Kaskadierung bei 24 V Versorgung erlaubt Gesamtlänge von 3,0 m. Kaskadierung bei 30 V Versorgung erlaubt Gesamtlänge von 3,1 m.

Bei 50% Lichtintensität sind die Längenangaben zu verdoppeln.

## 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	