

WLS27CWR-570DSQ

LED-Linienleuchte – im Kunststoffgehäuse



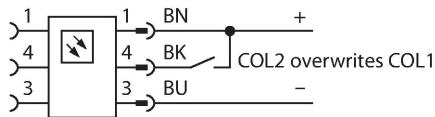
Technische Daten

Typ	WLS27CWR-570DSQ
Ident-No.	3096094
Signal- und Anzeigedaten	
Einsatzzweck	LED Arbeitsleuchte
Funktion	Linienleuchte
Lichtart	weiss/rot
LED-Lebensdauer (L70)	50000 h
Dimmbar	nein
Merkmale Farbe 1	Weiß, durchgehend an, 100 %, 950 lm
Merkmale Farbe 2	Rot, durchgehend an, 100 %, 400 lm
Besondere Merkmale	Chemikalienbeständig Wash down Chemikalienresistent
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U _s	12...30 VDC
Max. Stromaufnahme pro Farbe	1600 mA
Leistung	14.64 W
Mechanische Daten	
Kaskadierbar	ja
Bauform	Glattrohr, WLS27
Abmessungen	Ø 27 x 642.5 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

Merkmale

- Zylindrische Leuchtfläche
- Kaskadierbar
- Betriebsspannung: 12...30V dc
- Schutzart IP67 / IP69K
- Stecker, M12 x 1, gerade, 4-polig
- Lichtlänge L1: 568 mm
- Gehäuselänge L2: 642 mm
- Farbe 1: Tageslichtweiß (100% Lichtintensität)
- Farbe 2: rot (100% 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). Darüberhinaus lässt sich diese durch Ansteuerung eines High-Signals auf PIN4 auf 50% ihrer Lichtleistung dimmen, bei zweifarbigem Varianten wird zwischen den Farben gewechselt. Ein Stufenloses Dimmen der Lichtleistung ist bei einigen Modellen über ein PWM-Signal auf PIN4 möglich.

Technische Daten

Schutzart	IP66 IP67 IP69
Schutzklasse für elektrische Betriebsmittel	III
Tests/Zulassungen	

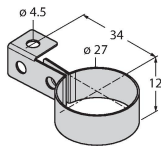
Kaskadierbare Versionen sind ebenfalls erhältlich. Verfügbare Farben sind kaltweiss, warmweiss, grün, rot, gelb und blau.
Applikationshinweis:
Kaskadierung bei 12 V Versorgung erlaubt Gesamtlichtlänge von 1,4 m. Kaskadierung bei 24 V Versorgung erlaubt Gesamtlichtlänge von 3,0 m. Kaskadierung bei 30 V Versorgung erlaubt Gesamtlichtlänge von 3,1 m.
Bei 50% Lichtintensität sind die Längenangaben zu verdoppeln.

Lichtlänge	Typ. Strom			Max. Strom 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

Montagezubehör

LMBWLS27H3094776

Hänge-Montagehalterung für WLS27



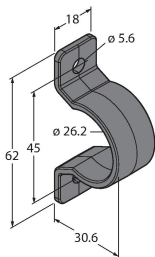
LMBWLS27U3094775

Universal-Montagehalterung für WLS27



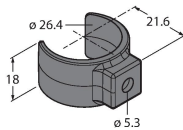
LMBWLS27EC3094774

Schnapphalterung für WLS27

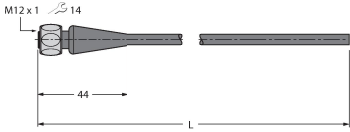


LMBWLS27SP3094773

Schnapphalterung für WLS27



Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	RKH4.5-2/TFG	6933455	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 5-polig, Edelstahlüberwurfmutter, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: TPE, grau; Temperaturbereich: -40...+105 °C

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung