

WLS27CWR-285DSQ

LED-Linienleuchte – im Kunststoffgehäuse



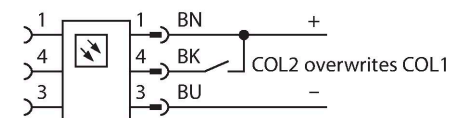
Merkmale

- Zylindrische Leuchtfläche
- Kaskadierbar
- Betriebsspannung: 12...30V dc
- Schutzart IP67 / IP69K
- Stecker, M12 x 1, gerade, 4-polig
- Lichtlänge L1: 286 mm
- Gehäuselänge L2: 360 mm
- Farbe 1: Tageslichtweiß (100% Lichtintensität)
- Farbe 2: rot (100% Lichtintensität)
- Zweifarbige Linienleuchte
- Autom. Temperaturüberwachung
- FDA konform
- 2x LMBWLS27EC Schnapphalterung im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

Typ	WLS27CWR-285DSQ
Ident-No.	3096093
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 %, 475 lm
Merkmale Farbe 2	Rot, durchgehend an, 100 %, 200 lm
Besondere Merkmale	Chemikalienbeständig Wash down Chemikalienresistent
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U_s	12...30 VDC
Max. Stromaufnahme pro Farbe	800 mA
Leistung	7.2 W
Mechanische Daten	
Kaskadierbar	ja
Bauform	Glattrohr, WLS27
Abmessungen	Ø 27 x 360 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

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.

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 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.

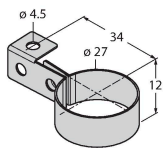
Lichtlänge	Typ. Strom			Max. Strom A
	12 VDC	24 VDC	30 VDC	
145 mm	0,33 A	0,15 A	0,12 A	0.4
285 mm	0,66 A	0,30 A	0,24 A	0.8
430 mm	1,01 A	0,46 A	0,36 A	1.2
570 mm	1,36 A	0,61 A	0,48 A	1.6
710 mm	1,75 A	0,77 A	0,60 A	2.0
850 mm	2,13 A	0,92 A	0,73 A	2.4
990 mm	2,59 A	1,08 A	0,85 A	2.8
1130 mm	3,04 A	1,24 A	0,97 A	3.2

Montagezubehör

LMBWLS27H

3094776

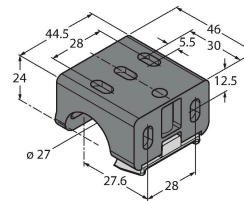
Hänge-Montagehalterung für WLS27



LMBWLS27U

3094775

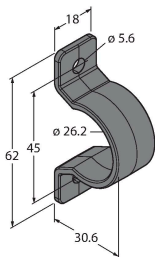
Universal-Montagehalterung für WLS27



LMBWLS27EC

3094774

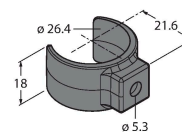
Schnapphalterung für WLS27



LMBWLS27SP

3094773

Schnapphalterung für WLS27



Anschlusszubehör

Maßbild

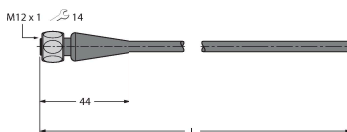
Typ


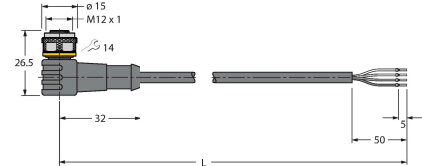
Ident-No.

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