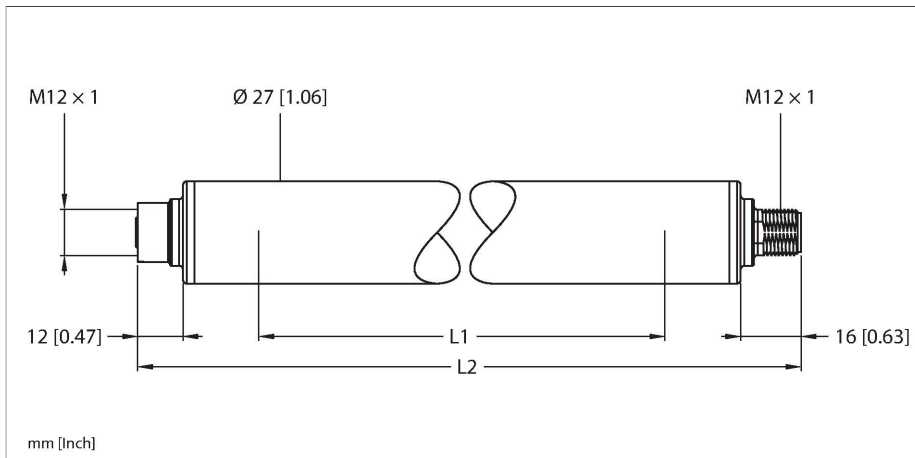


WLS27CWW430DSQ

Arbeitsleuchten – Linienleuchte



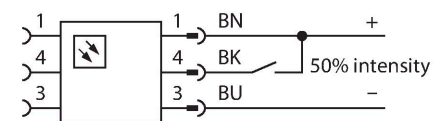
Technische Daten

Typ	WLS27CWW430DSQ
Ident-No.	3095967
Signal- und Anzeigedaten	
Einsatzzweck	LED Arbeitsleuchte
Funktion	Linienleuchte
Lichtart	Weiß
Farbtemperatur	2900...+3200 K
Lichtstrom	975 lm
LED-Lebensdauer (L70)	50000 h
Dimmbar	2-stufig
Merkmale Farbe 1	Weiß, durchgehend an, 1200 lm
Besondere Merkmale	Chemikalienbeständig Wash down Chemikalienresistent
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	12...30 VDC
Max. Stromaufnahme pro Farbe	1200 mA
Leistung	11.04 W
Mechanische Daten	
Kaskadierbar	Ja
Bauform	Glattrohr, WLS27
Abmessungen	Ø 27 x 501 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, FDA Copolyester
Fensterwerkstoff	Copolyester, diffus
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1, PVC
Aderzahl	4
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C

Merkmale

- Zylindrische Leuchtfläche
- Kaskadierbar
- Betriebsspannung: 12...30V dc
- Schutzart IP67 / IP69K
- Stecker, M12 x 1, gerade, 4-polig
- Lichtlänge L1: 430 mm
- Gehäuselänge L2: 501 mm
- Farbe: Weiß
- Kaskadierbar
- 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 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

Technische Daten

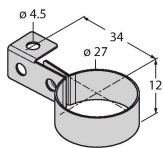
Lagertemperatur	-40...+70 °C
Schutzart	IP66 IP67 IP69
Schutzklasse für elektrische Betriebsmittel	III
Tests/Zulassungen	

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

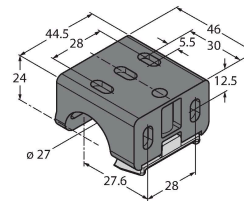
Lichtlänge	Typ. Strom			Max. Strom
	12 VDC	24 VDC	30 VDC	A
145 mm	0,33 A	0,15 A	0,12 A	0,4
285 mm	0,66 A	0,30 A	0,24 A	0,8
430 mm	1,01 A	0,46 A	0,36 A	1,2
570 mm	1,36 A	0,61 A	0,48 A	1,6
710 mm	1,75 A	0,77 A	0,60 A	2,0
850 mm	2,13 A	0,92 A	0,73 A	2,4
990 mm	2,59 A	1,08 A	0,85 A	2,8
1130 mm	3,04 A	1,24 A	0,97 A	3,2

Montagezubehör

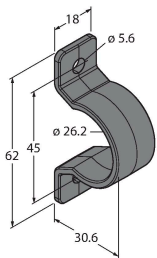
LMBWLS27H 3094776
 Hänge-Montagehalterung für WLS27



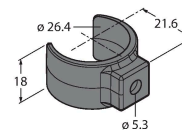
LMBWLS27U 3094775
 Universal-Montagehalterung für WLS27



LMBWLS27EC 3094774
 Schnapphalterung für WLS27

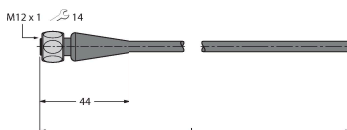


LMBWLS27SP 3094773
 Schnapphalterung für WLS27



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