

WLS27XWGRYB5-0285DS24Q

Arbeitsleuchten – Linienleuchte



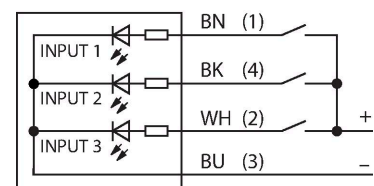
Merkmale

- 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: 351.5 mm
- Farben: Weiß (COL 1), Grün (COL 2), Rot (COL 3), Gelb (COL 4), Blau (COL 5)
- Autom. Temperaturüberwachung
- FDA konform
- 2x LMBWLS27EC Schnapphalterung im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

Typ	WLS27XWGRYB5-0285DS24Q
Ident-No.	3802071
Signal- und Anzeigedaten	
Einsatzzweck	LED Arbeitsleuchte
Funktion	Linienleuchte
Lichtart	Weiß Grün Rot Gelb Blau
LED-Lebensdauer (L70)	50000 h
Dimmbar	Nein
Merkmale Farbe 1	Weiß, durchgehend an, 100 %, 650 lm
Merkmale Farbe 2	Grün, durchgehend an, 100 %, 400 lm
Merkmale Farbe 3	Rot, durchgehend an, 185 lm
Merkmale Farbe 4	Gelb, durchgehend an, 570 lm
Merkmale Farbe 5	Blau, durchgehend an, 125 lm
Besondere Merkmale	Chemikalienbeständig Wash down Chemikalienresistent
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	21.6...28.8 VDC
Max. Stromaufnahme pro Farbe	400 mA
Leistung	7.2 W
Mechanische Daten	
Kaskadierbar	Nein
Bauform	Glattrohr, WLS27
Abmessungen	Ø 27 x 351.5 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, FDA Copolyester

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

erhältlich. Verfügbare Farben sind kaltweiss, warmweiss, grün, rot, gelb und blau.

Fensterwerkstoff	Copolyester, diffus
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1, PVC
Aderzahl	4
Umgebungstemperatur	-40...+50 °C
Lagertemperatur	-40...+70 °C
Schutzart	IP66 IP67 IP69

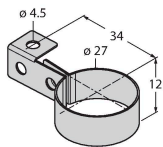
Lichtlänge	Typ. Strom			Max. Strom
	12 VDC	24 VDC	30 VDC	A
145 mm	0,33 A	0,15 A	0,12 A	0,4
285 mm	0,66 A	0,30 A	0,24 A	0,8
430 mm	1,01 A	0,46 A	0,36 A	1,2
570 mm	1,36 A	0,61 A	0,48 A	1,6
710 mm	1,75 A	0,77 A	0,60 A	2,0
850 mm	2,13 A	0,92 A	0,73 A	2,4
990 mm	2,59 A	1,08 A	0,85 A	2,8
1130 mm	3,04 A	1,24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

Schutzklasse für elektrische Betriebsmittel III

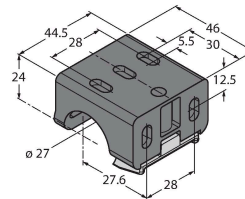
Tests/Zulassungen

Montagezubehör

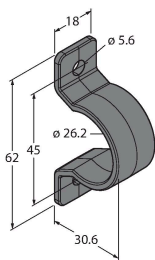
LMBWLS27H 3094776
Hänge-Montagehalterung für WLS27



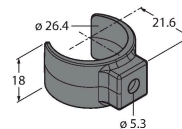
LMBWLS27U 3094775
Universal-Montagehalterung für WLS27



LMBWLS27EC 3094774
Schnapphalterung für WLS27

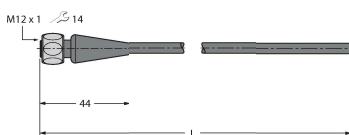


LMBWLS27SP 3094773
Schnapphalterung für WLS27



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



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