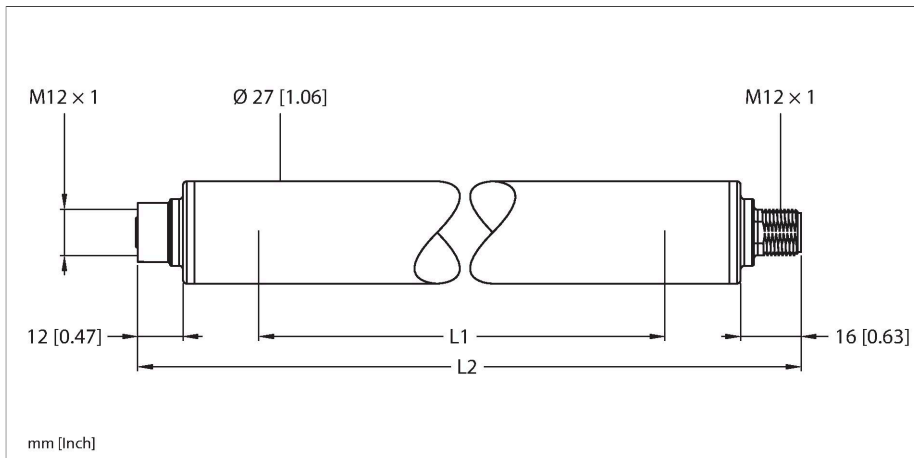


WLS27CG1130DSQ

LED Linear Light – In the Plastic Housing



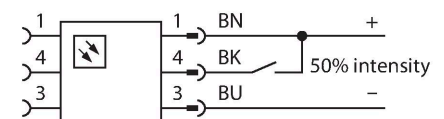
Technical data

Type	WLS27CG1130DSQ
ID	3095988
Signal and display data	
Purpose	LED work light
Function	Linear light
Light type	Green
LED service life (L70)	50000 h
Dimmable	Two-stage
Features of color 1	Green, Permanently on, 1440 lm
Special features	Chemical-resistant Wash down Resistant to chemicals
Electrical data	
Operating voltage U_B	12...30 VDC
Max. current consumption per color	3200 mA
Input power	29.76 W
Mechanical data	
Cascadable	Yes
Design	Smooth barrel, WLS27
Dimensions	Ø 27 x 1206 mm
Housing material	Plastic, FDA copolyester
Window material	Copolyester, diffuse
Electrical connection	Connector, M12 x 1, PVC
Number of cores	4
Ambient temperature	-40...+70 °C
Storage temperature	-40...+70 °C
Protection class	IP66 IP67

Features

- Cylindrical illuminated area
- Cascadable
- Operating voltage: 12...30 VDC
- Protection class IP67/IP69K
- M12 x 1 male connector, straight, 4-pin
- Light length L1: 1132 mm
- Housing length L2: 1206 mm
- Color green
- Cascadable
- Automatic temperature monitoring
- FDA compliant
- 2 x LMBWLS27EC snap bracket included in delivery

Wiring diagram



Functional principle

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

Technical data

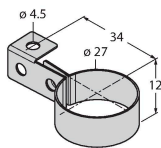
	IP69
Protection class for electrical equipment	III
Tests/approvals	

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.

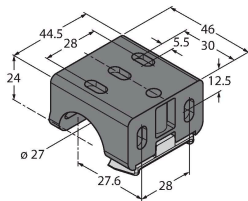
Light Length	Typical Current			Max. Current A
	12 VDC	24 VDC	30 VDC	
145 mm	0.33 A	0.15 A	0.12 A	0.4
285 mm	0.66 A	0.30 A	0.24 A	0.8
430 mm	1.01 A	0.46 A	0.36 A	1.2
570 mm	1.36 A	0.61 A	0.48 A	1.6
710 mm	1.75 A	0.77 A	0.60 A	2.0
850 mm	2.13 A	0.92 A	0.73 A	2.4
990 mm	2.59 A	1.08 A	0.85 A	2.8
1130 mm	3.04 A	1.24 A	0.97 A	3.2

Accessories

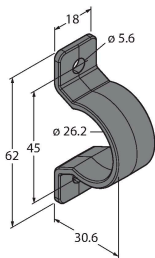
LMBWLS27H	3094776
Hanging bracket for WLS27	



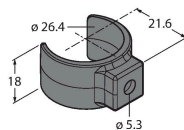
LMBWLS27U	3094775
Universal mounting bracket for WLS27	



LMBWLS27EC	3094774
Snap bracket for WLS27	

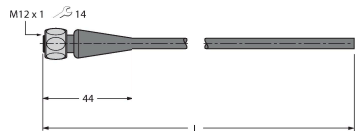


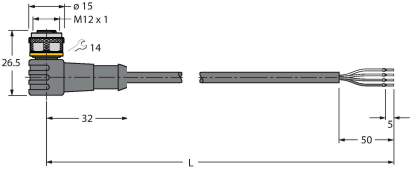
LMBWLS27SP	3094773
Snap bracket for WLS27	



Accessories

Dimension drawing	Type	ID	
	RKH4.5-2/TFG	6933455	Connection cable, M12 female connector, straight, 5-pin, stainless steel coupling nut, cable length: 2 m, jacket material: TPE, gray; temperature range: -40...+105 °C



Dimension drawing	Type	ID	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Connection cable, M12 female connector, straight, 4-pin, cable length: 2 m, jacket material: PVC, black; cULus approval
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Connection cable, M12 female connector, angled, 4-pin, cable length: 2 m, jacket material: PVC, black; cULus approval