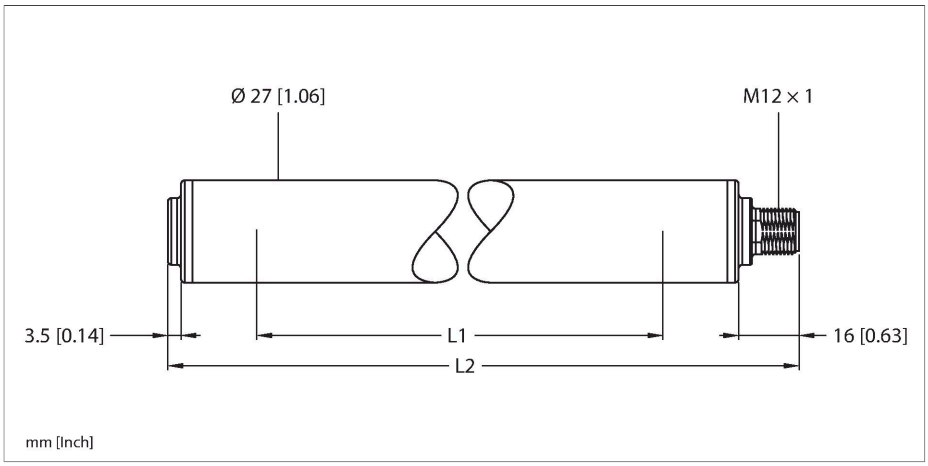
WLS27PXRGBW1130HSQ
LED-Linienleuchte – im Kunststoffgehäuse



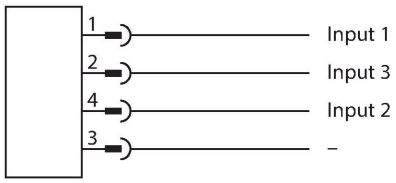
Technische Daten

Typ	WLS27PXRGBW1130HSQ
Ident-No.	3807476
Signal- und Anzeigedaten	
Einsatzzweck	LED Arbeitsleuchte
Funktion	Linienleuchte
Lichtart	RGB
LED-Lebensdauer (L70)	50000 h
Dimmbar	programmierbar
Merkmale Farbe 1	RGBW
Besondere Merkmale	Chemikalienbeständig E/A Modul kompatibel Wash down
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U_B	18…30 VDC
Max. Stromaufnahme pro Farbe	2200 mA
Leistung	29.76 W
Ansprechzeit typisch	< 300 ms
Mechanische Daten	
Kaskadierbar	nein
Bauform	Glattrohr, WLS27
Abmessungen	Ø 27 x 1197.5 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, FDA Copolyester
Fensterwerkstoff	Copolyester, hochdiffus
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Aderzahl	4
Umgebungstemperatur	-40…+50 °C
Lagertemperatur	-40…+70 °C

Merkmale

- Zylindrische Leuchtfläche
- Betriebsspannung: 24V dc
- Schutzart IP67 / IP69K
- Stecker, M12 x 1, gerade, 4-polig
- Lichtlänge L1: 1132 mm
- Gehäuselänge L2: 1197.5 mm
- RGB-LEDs
- Mehrfarbige Linienleuchte
- Stark diffuses Fenstermaterial
- Parametrierung über Pro Editor Software
- FDA konform
- 2x LMBWLS27EC Schnapphalterung im Lieferumfang enthalten

Anschlussbild



Funktionsprinzip

Diese Leuchten verfügen über RGB-LEDs. Über drei Eingangssignale lässt sich eine von sieben vordefinierten Lichtfarben bzw. Lichtanimationen in der Standard Einstellung ansteuern. Die Logiktabelle zeigt dabei auf, welcher Eingang beschaltet werden muss:
State 1 = weiß
State 2 = grün
State 3 = rot
State 4 = gelb
State 5 = blau springt, Hintergrund weiß
State 6 = weiß, Enden rot blinkend
State 7 = warm weiß
Mit der Pro Editor Software können diese Leuchten in den erweiterten Einstellungen benutzerdefiniert Konfiguriert werden.

WLS27PXRGBW1130HSQ| 04-03-2025 11-41 | Technische Änderungen vorbehalten

Technische Daten

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

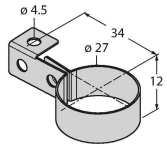
	Input 1	Input 2	Input 3
State 1	x		
State 2		x	
State 3			x
State 4	x	x	
State 5	x		x
State 6		x	x
State 7	x	x	x

Light Length	Typical Current			Maximum Current
	18 VDC	25 VDC	30 VDC	A
145 mm	0.240	0.180	0.150	0.275
285 mm	0.480	0.360	0.300	0.550
430 mm	0.720	0.540	0.450	0.825
570 mm	0.960	0.720	0.600	1.100
850 mm	1.440	1.080	0.900	1.650
1130 mm	1.920	1.440	1.200	2.200

Montagezubehör

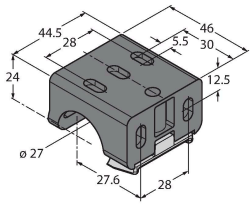
LMBWLS27H 3094776

Hänge-Montagehalterung für WLS27



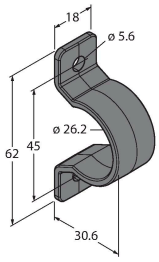
LMBWLS27U 3094775

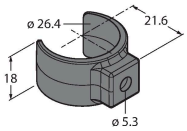
Universal-Montagehalterung für WLS27



LMBWLS27EC 3094774

Schnapphalterung für WLS27



LMBWLS27SP 3094773

Schnapphalterung für WLS27