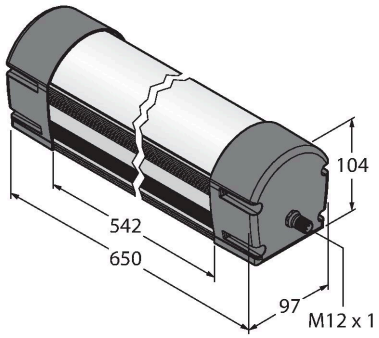
WLB92X550PWMQ
LED-Linienleuchte – im Metallgehäuse



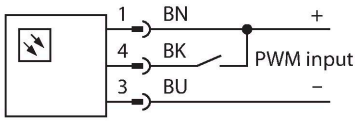
Technische Daten

Typ	WLB92X550PWMQ
Ident-No.	3093280
Signal- und Anzeigedaten	
Einsatzzweck	LED Arbeitsleuchte
Funktion	Linienleuchte
Lichtart	Weiß
Farbtemperatur	4700…+5300 K
Lichtstrom	3130 lm
Dimmbar	PWM
Merkmale Farbe 1	Weiß, durchgehend an, 3510 lm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U_B	21.6…26.4 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom I_e	≤ 1450 mA
Mechanische Daten	
Kaskadierbar	nein
Bauform	Quader, WLB92
Abmessungen	671 x 97 x 104 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, AL, eloxiert
Fensterwerkstoff	Polycarbonat, diffus
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1, PVC
Aderzahl	4
Umgebungstemperatur	-40…+70 °C
Schutzart	IP40
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE

Merkmale

- Lichtlänge: 550mm
- Betriebsspannung: 24V dc (±10%)
- Schutzart: IP50
- Farbe: Weiß
- Steckverbinder M12x1
- Externes PWM-Signal zum stufenlosen Dimmen der Lichtleistung (0% - 100%) erforderlich

Anschlussbild



Funktionsprinzip

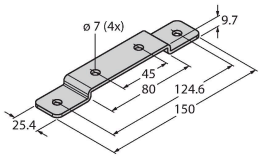
Die WLB92 LED Linienleuchte ist für den Mehrzweck-Einsatz gedacht, wird mit 24 VDC betrieben und besticht durch das robuste Metallgehäuse und bruchsicherem Fenstermaterial. Ein externes PWM-Signal wird zum stufenlosen Dimmen der Lichtleistung von 0%-100% benötigt. Die Farbtemperatur liegt im Tageslichtbereich bei 5.000 Kelvin. Mit einer Lebenszeit von 50.000 Stunden und sehr energieeffizienten hellen LEDs ist diese Beleuchtung eine kostensparende und umweltfreundliche Alternative zu den herkömmlichen Fluoreszenzleuchten. Diese Linienleuchte ist in zwei Längen erhältlich und mehr als doppelt so hell wie die bekannte WLB32 LED-Leuchte.

WLB92X550PWMQ| 04-03-2025 11-35 | Technische Änderungen vorbehalten

Montagezubehör

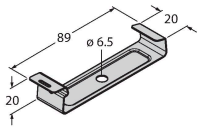
LMBWLB92	3093567

Schnapphalterung für WLB92 Arbeitsleuchte, im Lieferumfang der WLB92 enthalten



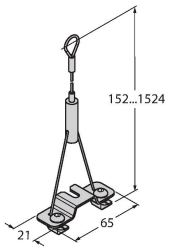
LMBWLB92CLIP	3093568

Schnapphalterung für WLB92



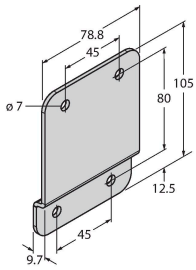
LMBWLB92HK5	3093569

Hänge-Montagehalterung für WLB92



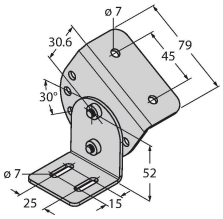
LMBWLB92S	3093570

Montagehalterung zur Stirnseitenmontage für WLB92

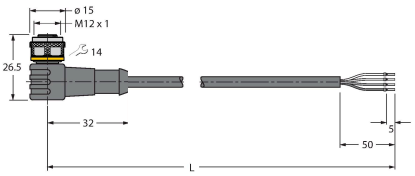


LMBWLB92RAS	3093571

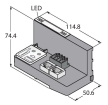
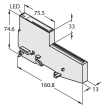
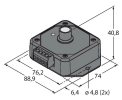
Schwenk-Montagehalterung für WLB92



Anschlusszubehör

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

Funktionszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	BL20-PG-EN-V3	6827393	CODESYS 3 programmierbares Gateway zur Anbindung von BL20-I/Os an PROFINET, EtherNet/IP und Modbus TCP Master
	BL20-E-2CNT-2PWM	6827341	2 Zähler 200kHz, 2 PWM 20kHz
	LC65P1T	3088188	LED Dimmer-Modul, zum stufenlosen Dimmen der Lichtleistung für PWM-fähige LED-Leuchten

WLB92X550PWMQ| 04-03-2025 11-35 | Technische Änderungen vorbehalten