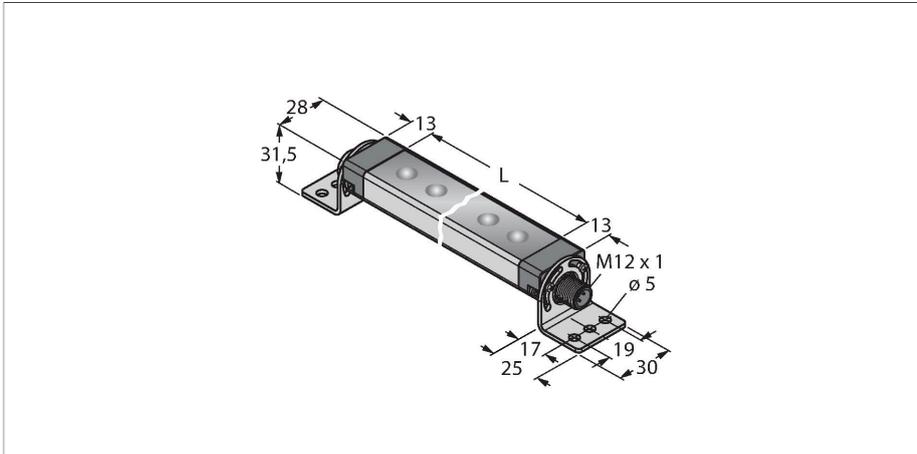


# WLS28PXRGBW1130L25XKQ

## LED-Linienleuchte – im Metallgehäuse



### Technische Daten

Typ	WLS28PXRGBW1130L25XKQ
Ident-No.	3814695
<b>Signal- und Anzeigedaten</b>	
Einsatzzweck	LED Arbeitsleuchte
Funktion	Linienleuchte
Lichtart	RGB
Öffnungswinkel	25 °
Abstrahlwinkel	mediumstrahlend 20-40°
LED-Lebensdauer (L70)	50000 h
Dimmbar	IO-Link gesteuert
Merkmale Farbe 1	RGBW
<b>Elektrische Daten</b>	
Betriebsspannung $U_b$	18...30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom $I_b$	≤ 1440 mA
Max. Stromaufnahme pro Farbe	2200 mA
Leistung	34.56 W
Kommunikationsprotokoll	IO-Link
Ansprechzeit typisch	< 45 ms
<b>IO-Link</b>	
IO-Link Spezifikation	V 1.1
Kommunikationsmodus	COM 2 (38.4 kBaud)
Prozessdatenbreite	16 bit
Frametyp	Type_2_2
Funktion Pin 4	IO-Link
Maximale Leitungslänge	20 m

### Merkmale

- Lichtlänge L: 1132 mm
- Betriebsspannung: 18...30V dc
- Schutzart IP50
- Stecker, M12 x 1, gerade, 4-polig
- Umgebungstemperatur: -40...+50° C
- RGB-LEDs
- Mehrfarbige Linienleuchte
- Parametrierung über IO-Link
- Befestigungswinkel SMBWLS28RA im Lieferumfang enthalten

### Anschlussbild



### Funktionsprinzip

Diese Leuchten verfügen über RGB-LEDs. Die IO-Link Schnittstelle bietet vollen Zugriff auf die individuelle LED-Steuerung, Farbe, Blinken, Intensität und Animationseinstellungen. Dabei sind die Leuchten mit sechs unterschiedlichen weiß Farbtemperaturen sowie 13 Lichtfarben des RGB-Farbraumes ausgestattet. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit benutzerdefinierte Lichtfarben zu erstellen.

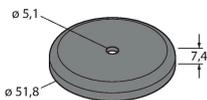
## Technische Daten

Mechanische Daten	
Kaskadierbar	nein
Bauform	Quader, WLS28-2
Abmessungen	1197.5 x 28 x 21 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, AL
Fensterwerkstoff	Acryl, klar
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Aderzahl	4
Umgebungstemperatur	-40...+50 °C
Lagertemperatur	-40...+70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0...90 %
Schutzart	IP50
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE, UL

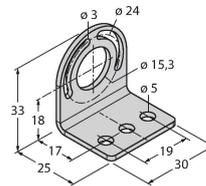
Light Length	Typical Current			Maximum Current
	18 VDC	25 VDC	30 VDC	A
145 mm	0.240	0.180	0.150	0.275
285 mm	0.480	0.360	0.300	0.550
430 mm	0.720	0.540	0.450	0.825
570 mm	0.960	0.720	0.600	1.100
850 mm	1.440	1.080	0.900	1.650
1130 mm	1.920	1.440	1.200	2.200

## Montagezubehör

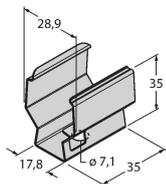
**SMBWLSMAG** 3019574  
Magnetbefestigung zur Montage von Arbeitsleuchten und Sensoren, 2 Stück



**SMBWLS28RA** 3015764  
Montagewinkel, abgewinkelt, Metall, für WLS28 Arbeitsleuchten, 5 mm Bohrlöcher, Zweierset, Schraubenset enthalten

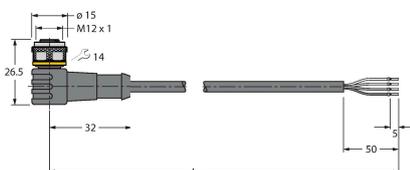


**SMBWLS28SP** 3088063  
Schnapphalterung zur Montage von WLS28 Arbeitsleuchten



## Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.
	WKC4.4T-2/TEL	6625025

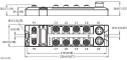


Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung



## Funktionszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	TBEN-S2-4IOL	6814024	kompaktes Multiprotokoll-I/O-Modul, 4 IO-Link Master 1.1 Class A, 4 universelle digitale PNP-Kanäle 0.5 A
	TBEN-L4-8IOL	6814082	kompaktes Multiprotokoll-I/O-Modul, 4 IO-Link Master 1.1 Class A, 4 universelle digitale PNP-Kanäle 0.5 A