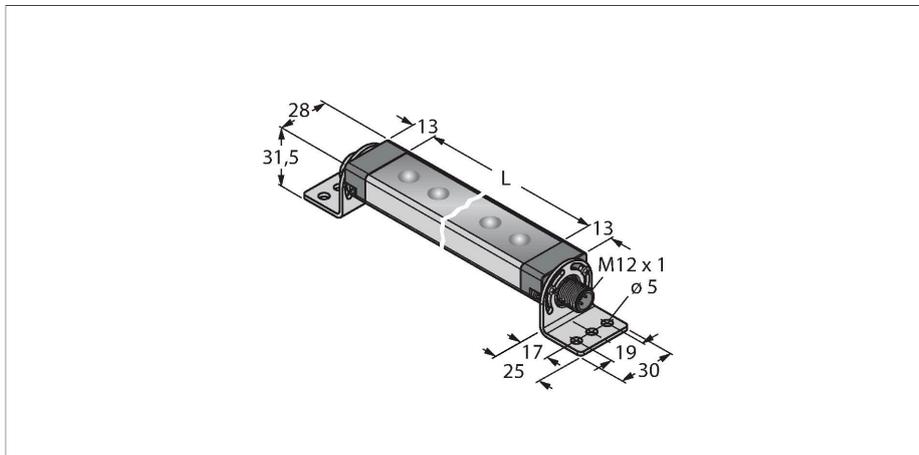


# WLS28-2XG145XQ

## LED-Linienleuchte – im Metallgehäuse



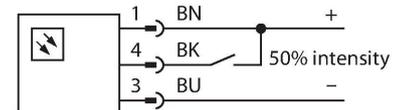
### Technische Daten

Typ	WLS28-2XG145XQ
Ident-No.	3091621
<b>Signal- und Anzeigedaten</b>	
Einsatzzweck	LED Arbeitsleuchte
Funktion	Linienleuchte
Lichtart	Grün
Lichtstrom	325 lm
Öffnungswinkel	60 °
Abstrahlwinkel	breitstrahlend 40-80°
LED-Lebensdauer (L70)	50000 h
Dimmbar	2-stufig
Merkmale Farbe 1	Grün, durchgehend an, 180 lm
<b>Elektrische Daten</b>	
Betriebsspannung $U_b$	12...30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom $I_b$	≤ 330 mA
Leistung	3.96 W
<b>Mechanische Daten</b>	
Kaskadierbar	nein
Bauform	Quader, WLS28-2
Abmessungen	186 x 28 x 20.9 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, AL
Fensterwerkstoff	Polycarbonat, klar
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1, PVC
Aderzahl	4
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
Lagertemperatur	-40...+70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0...90 %

### Merkmale

- Lichtlänge: 145mm
- Betriebsspannung: 12..30V dc
- Schutzart: IP50
- Farbe: Grün
- Stecker, gerade, M12 x 1, 4-polig
- Befestigungswinkel SMBWLS28RA im Lieferumfang enthalten

### 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 entweder über die Zuschaltung der nötigen Versorgungsspannung (10..30 VDC) oder den bei einigen Varianten integrierten Schalter direkt an der LED-Leuchte. Darüberhinaus lässt sich diese durch Ansteuerung eines High-Signals auf PIN4, oder bei den Varianten mit Schalter mittels einer weiteren Schalterstellung, auf 50% ihrer Lichtleistung dimmen. Ein Stufenloses Dimmen der Lichtleistung ist bei einigen Modellen über ein PWM-Signal auf PIN4 möglich. Kaskadierbare Versionen sind ebenfalls erhältlich. Varianten mit klarem oder diffusem Kunststofffenster sowie mit einer Öffnungslinse mit 25° sind verfügbar.

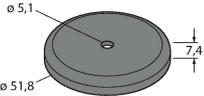
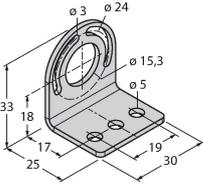
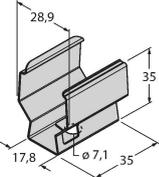
Applikationshinweis:

## Technische Daten

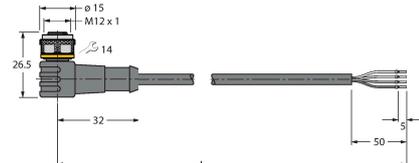
Schutzart	IP50
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE, UL

Kaskadierung bei 12 V Versorgung erlaubt Gesamtlänge von 1,4 m. Kaskadierung bei 24 V Versorgung erlaubt Gesamtlänge von 3,0 m. Kaskadierung bei 30 V Versorgung erlaubt Gesamtlänge von 3,1 m. Bei 50% Lichtintensität sind die Längenangaben zu verdoppeln.

## Montagezubehör

SMBWLSMAG	3019574	Magnetbefestigung zur Montage von Arbeitsleuchten und Sensoren, 2 Stück	SMBWLS28RA	3015764	Montagewinkel, abgewinkelt, Metall, für WLS28 Arbeitsleuchten, 5 mm Bohrlöcher, Zweier-Set, Schraubenset enthalten
					
SMBWLS28SP	3088063	Schnapphalterung zur Montage von WLS28 Arbeitsleuchten			
					

## Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung