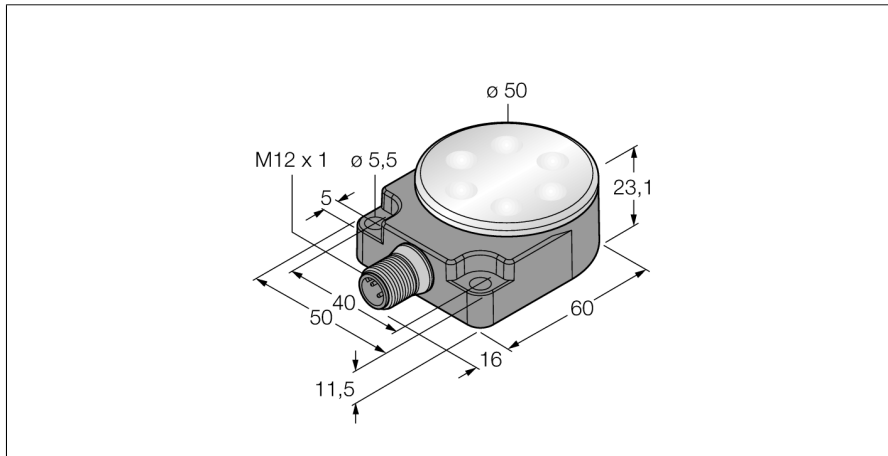


**Arbeitsleuchten  
Spotleuchte  
WL50FQ**

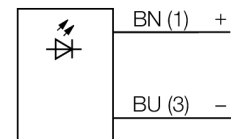
**TURCK**

Industrielle  
Automation



- 6 LEDs
- Betriebsspannung 12...30 VDC
- Max. Leistungsaufnahme 1,7W
- Schutzart IP67/IP69K
- Farbe: kaltes weiß
- Steckverbinder M12x1

**Anschlussbild**



**Funktionsprinzip**

LED-Arbeitsleuchten eignen sich hervorragend für den industriellen Einsatz bei geringem Energieverbrauch. Die Farbtemperatur liegt im Tageslichtbereich zwischen 5.000 und 10.000 Kelvin, die Intensität beträgt in einem Abstand von 1m typisch 50 Lux. Spot-Leuchten besitzen jeweils 6LEDs mit einem Lichtstrom von 65 Lumen und einer Gesamtleistung < 2 Watt. 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.

<b>Typenbezeichnung</b>	WL50FQ
Ident-Nr.	3010985
<b>Bauform</b>	Quader
Abmessungen	76x 50x 23.1 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PC
Fensterwerkstoff	Kunststoff, klar
Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1, Zweidraht
Lebensdauer	50000 h
Schutzart	IP67 / IP69K
Umgebungstemperatur	-40...+50°C
Lagertemperatur	-40...+70°C
Relative Luftfeuchtigkeit	≤ 95 %
<b>Betriebsspannung</b>	12... 30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 105 mA
Leistung	1.7 W
<b>Lichtart</b>	weiß
Farbtemperatur	5000...8300K
Lichtstrom	70 lm

**Anschlusszubehör**

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 4-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	<p>Technical drawing of a straight 4-core M12 cable. The drawing shows a cross-section of the M12 connector with a diameter of 15 mm and a thread of M12 x 1. The length of the connector housing is 11.5 mm, and the length of the cable jacket is 42 mm. The total length of the cable is denoted as L.</p>
WKC4.4T-2/TEL	6625025	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	<p>Technical drawing of a bent 4-core M12 cable. The drawing shows a cross-section of the M12 connector with a diameter of 15 mm and a thread of M12 x 1. The length of the connector housing is 26.5 mm, and the length of the cable jacket is 32 mm. The total length of the cable is denoted as L.</p>