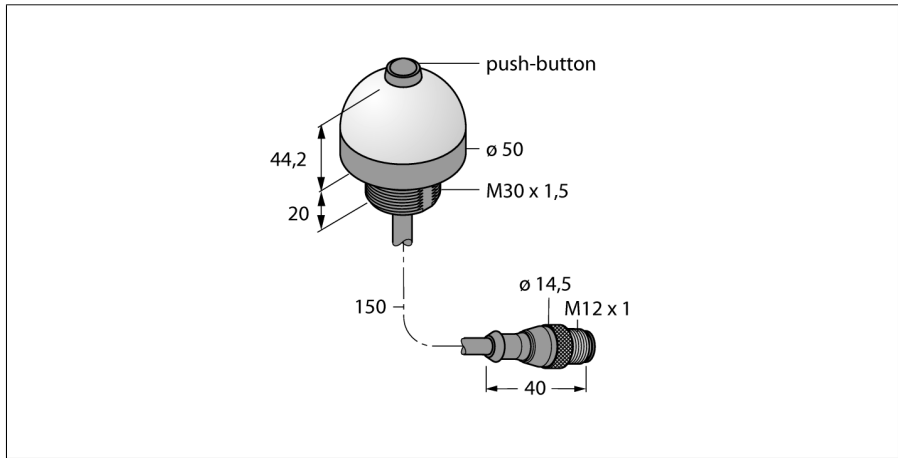
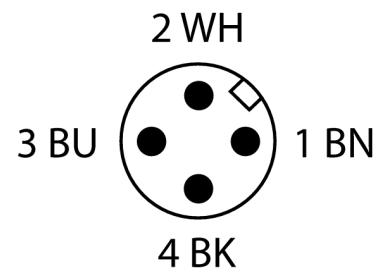
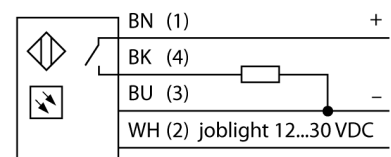


**Pick-to-Light  
Bestückungssensor  
Drucktaster für Kommissioniervorgänge  
K50APPBYRCQP**



- Schutzart IP67
- 150 mm langes Kabel mit 4-poligem Steckverbinder, M12x1
- Arbeitslampe: blau
- Fehlgriffanzeige: -
- Betätigungsanzeige: gelb
- Betriebsspannung 12...30 VDC
- PNP - Schalfunktion
- Schließer

**Anschlussbild**



<b>Typenbezeichnung</b>	K50APPBYRCQP
Ident-Nr.	3019539
<b>Einsatzzweck</b>	Pick-to-Light
Betriebsart	Drucktaster
Bauform	zylindrisch/Gewinde
Bauform Bezeichnung	K50
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PC
Fensterwerkstoff	Acryl, diffus
Elektrischer Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, M12, Vierdraht
Elektr. Ausführung	DC, Schließer, PNP
Kabellänge	0.15 m
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-40...+50 °C
MTTF	146 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Zulassungen	CE
<b>Betriebsspannung</b>	12...30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 150 mA
Ansprechzeit typisch	< 3 ms

**Funktionsprinzip**

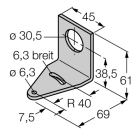
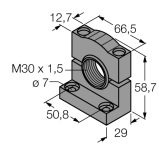
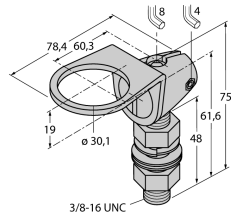
Der Bestückungssensor K50 ist für viele Montage- und Bestückungsanwendungen geeignet. Die gesamte Kuppel stellt die gut sichtbare grüne Arbeitslampe oder ein anderes Signal dar (je nach Ausführung). Der Transistorausgang kann leicht an eine Systemsteuerung angeschlossen werden, die für eine spezielle Aufgabenfolge programmiert worden ist. Die Arbeitslampe des Sensors befindet sich in oder neben jedem Behälter am Arbeitsplatz des Bestücker und signalisiert: 1. welche Behälter Komponenten enthalten, die für einen bestimmten Arbeitsgang entnommen werden müssen und 2. in welcher Reihenfolge sie zu entnehmen sind. Wenn der Bestücker ein Teil in der Bestückungsfolge aufnimmt, erfasst der K50 eine Hand im Behälter und schickt ein Signal an das Steuergerät. Das System prüft dann, ob das richtige Teil entnommen wurde und schaltet daraufhin - je nach Konfiguration - die betreffende Arbeitslampe aus und die des nächsten Behälters in der Bestückungsfolge ein. Die Arbeitsablaufsteuerung führt zu erhöhter Effizienz, verbesserter Qualitätskontrolle und reduziertem Nachbesserungs- und Prüfaufwand.

**Pick-to-Light  
Bestückungssensor  
Drucktaster für Kommissioniervorgänge  
K50APPBYRCQP**

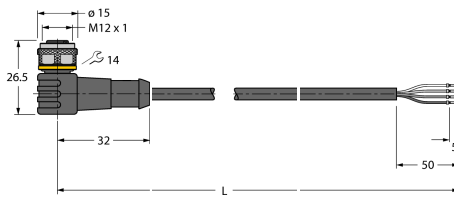
**TURCK**

Industrielle  
Automation

**Zubehör**

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
SMB30A	3032723	Montagewinkel, rechteckig, Edelstahl, für Sensoren mit 30mm Gewinde	
SMB30SC	3052521	Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 30-mm-Gewinde, ausrichtbar	
SMB30FA	3074005	Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401	

**Anschlusszubehör**

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
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>	
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>	