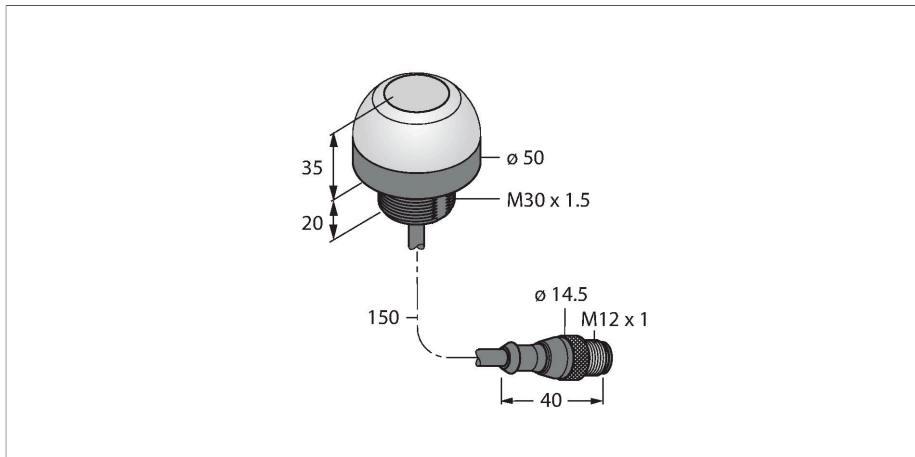


# K50ALBT2FXGHQP

## Pick-to-Light – Bestückungssensor

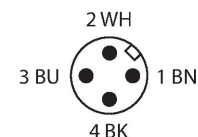
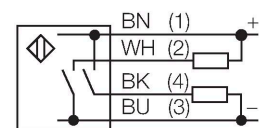
### Kapazitiver Taster



#### Merkmale

- Schutzart IP67 / IP69K
- 150 mm langes Kabel mit 4-poligem Steckverbinder, M12x1
- Deaktiviert: keine Farbe
- Aktiviert: Grün (COL 2)
- Betriebsspannung 10...30 VDC
- Bipolare - Schaltfunktion
- Schließer
- Haltefunktion
- Kapazitiver Taster der zweiten Generation
- Hohe Unempfindlichkeit gegenüber Falschbetätigung durch Spritzwasser, Reinigungsmittel, Öle und andere Fremdstoffe
- FDA-zugelassenes Gehäuse Material

#### Anschlussbild



#### Funktionsprinzip

Der Bestückungssensor K50 ist für viele Montage- und Bestückungsanwendungen geeignet. Die gesamte Kuppel stellt die gut sichtbare LED-Beleuchtung dar. Das Gerät besitzt je nach Ausführung zwei Anzeigefarben: Farbe 1 zeigt den

#### Technische Daten

Typ	K50ALBT2FXGHQP
Ident-No.	3096967
<b>Signal- und Anzeigedaten</b>	
Einsatzzweck	Pick-to-Light
Funktion	Berührungstaster
Lichtart	Grün
LED-Lebensdauer (L70)	50000 h
Tasterfunktion	Halteend
Merkmale Farbe 1	Grün
Merkmale Farbe 2	Grün, 29 lm
Besondere Merkmale	E/A Modul kompatibel Wash down
<b>Elektrische Daten</b>	
Betriebsspannung	12...30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 150 mA
Max. Stromaufnahme pro Farbe	75 mA
Ausgangsfunktion	Schließer, PNP/NPN
Eingangstyp	PNP
Ansprechzeit typisch	< 150 ms
<b>Mechanische Daten</b>	
Bauform	Halbkugel, K50
Abmessungen	Ø 50 x 55 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, FDA Polycarbonat
Fensterwerkstoff	Polycarbonat, diffus
Elektrischer Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, 0.15 m, PVC

## Technische Daten

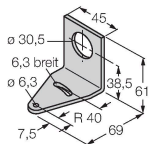
Aderzahl	5
Umgebungstemperatur	-40...+50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0...90 %
Schutzart	IP67 IP69
<b>Tests/Zulassungen</b>	
MTTF	146 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Zulassungen	CE, cULus listed

deaktivierten Zustand, Farbe 2 den aktivierten Zustand. Da das Gerät über keinerlei Eingänge verfügt, erfolgt ein Farbwechsel ausschließlich über Berührung des Sensors (Aktivierung). Geräte mit Haltefunktion behalten den aktivierten Zustand auch dann bei, wenn die Berührung endet.

## Montagezubehör

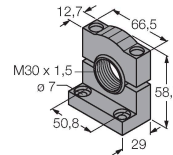
**SMB30A** 3032723

Montagewinkel, rechteckig, Edelstahl, für Sensoren mit 30mm Gewinde



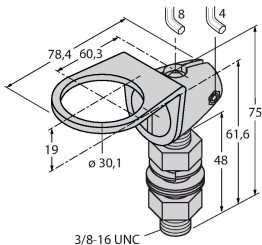
**SMB30SC** 3052521

Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 30-mm-Gewinde, ausrichtbar



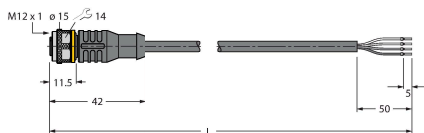
**SMB30FA** 3074005

Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401



## Anschlusszubehör

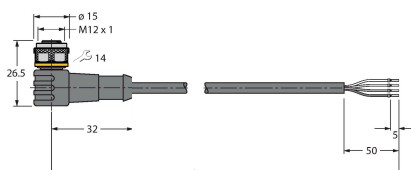
Maßbild	Typ	Ident-No.	
---------	-----	-----------	--



RKC4.4T-2/TEL

6625013

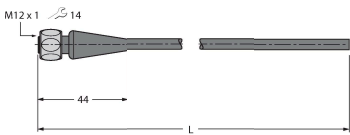
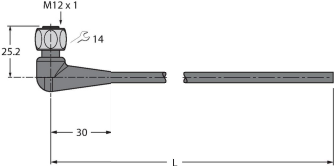
Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung



WKC4.4T-2/TEL

6625025

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

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	RKH4.4-2/TFE	6934473	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 4-polig, Edelstahlüberwurfmutter, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, grau; Temperaturbereich: -25...+80 °C
	WKH4.4-2/TFE	6934480	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig, Edelstahlüberwurfmutter, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, grau; Temperaturbereich: -25...+80 °C