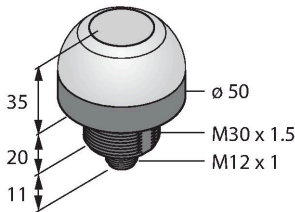


K50ALBTGYHQ

Pick-to-Light – Bestückungssensor

Kapazitiver Taster



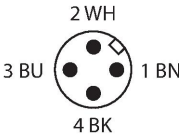
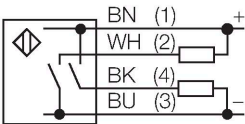
Technische Daten

Typ	K50ALBTGYHQ
Ident-No.	3085569
Signal- und Anzeigedaten	
Einsatzzweck	Pick-to-Light
Funktion	Berührungstaster
Lichtart	Grün Gelb
LED-Lebensdauer (L70)	50000 h
Tasterfunktion	Haltend
Merkmale Farbe 1	Grün, durchgehend an
Merkmale Farbe 2	Gelb
Besondere Merkmale	E/A Modul kompatibel Wash down
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U_b	12...30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom I_b	≤ 150 mA
Max. Stromaufnahme pro Farbe	75 mA
Ausgangsfunktion	Schließer, PNP/NPN
Eingangstyp	PNP
Ansprechzeit typisch	< 150 ms
Mechanische Daten	
Bauform	Halbkugel, K50
Abmessungen	Ø 50 x 66 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PC, schwarz
Fensterwerkstoff	Polycarbonat, diffus
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1, PVC

Merkmale

- Schutzart IP67 / IP69K
- 5-poliger Steckverbinder, M12x1
- Deaktiviert: Grün (COL 1)
- Aktiviert: Gelb (COL 2)
- Betriebsspannung 10...30 VDC
- Bipolare - Schaltfunktion
- Schließer
- Haltefunktion

Anschlussbild



Funktionsprinzip

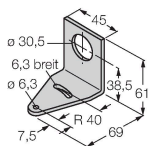
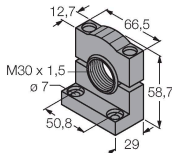
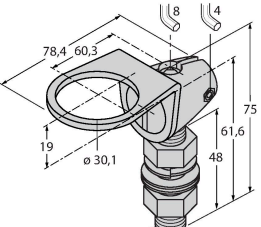
Der Bestückungssensor K50 ist für viele Montage- und Bestückungsanwendungen geeignet. Die gesamte Kuppel stellt die gut sichtbare LED-Beleuchtung dar. Das Gerät besitzt je nach Ausführung zwei Anzeigefarben: Farbe 1 zeigt den deaktivierten Zustand, Farbe 2 den aktivierten Zustand. Da das Gerät über keinerlei Eingänge verfügt, erfolgt ein Farbwechsel ausschließlich über Berührung des Sensors (Aktivierung). Geräte mit Haltefunktion

Technische Daten

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

behalten den aktivierten Zustand auch dann bei, wenn die Berührung endet.

Montagezubehör

SMB30A  Technical drawing of the SMB30A mounting bracket. It is a right-angled bracket made of stainless steel. Dimensions include: top horizontal flange width 45, vertical flange height 61, mounting hole diameter 30.5, bracket thickness 6.3, and a 6.3 wide base. The base has a width of 69 and a radius of 40. A small tab on the base has a width of 7.5 and a height of 6.3.	3032723 Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 30mm Gewinde	SMB30SC Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 30-mm-Gewinde, ausrichtbar  Technical drawing of the SMB30SC mounting bracket. It is a black PBT bracket. Dimensions include: top flange width 66.5, mounting hole diameter 30, bracket height 58.7, base width 50.8, base thickness 29, and a central slot width of 12.7. The mounting hole is M30 x 1.5.
SMB30FA  Technical drawing of the SMB30FA mounting bracket. It is a bracket with a large circular opening. Dimensions include: top flange width 78.4, mounting hole diameter 30.1, bracket height 75, and a base diameter of 48. The base has a 3/8-16 UNC thread. Two small tabs on the top flange have widths of 8 and 14.	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