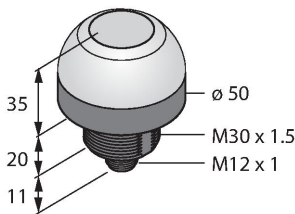


K50ABT2WGHQ

Pick-to-Light – Bestückungssensor

Kapazitiver Taster



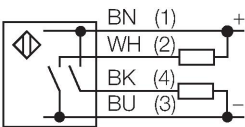
Technische Daten

Typ	K50ABT2WGHQ
Ident-No.	3801688
Signal- und Anzeigedaten	
Einsatzzweck	Pick-to-Light
Funktion	Berührungstaster
Lichtart	Weiß Grün
LED-Lebensdauer (L70)	50000 h
Tasterfunktion	Tastend
Merkmale Farbe 1	Weiß, durchgehend an
Merkmale Farbe 2	Grün, 29 Im
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	< 50 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
- 8-poliger Steckverbinder, M12x1
- Deaktiviert: Weiß (COL 1)
- Aktiviert: Grün (COL 2)
- Betriebsspannung 10...30 VDC
- Bipolare - Schaltfunktion
- Schließer
- Kapazitiver Taster der zweiten Generation
- Hohe Unempfindlichkeit gegenüber Falschbetätigung durch Spritzwasser, Reinigungsmittel, Öle und andere Fremdstoffe

Anschlussbild



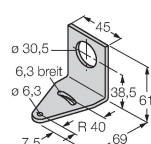
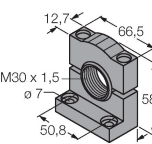
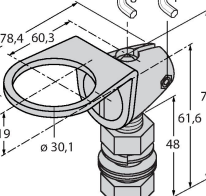
Funktionsprinzip

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

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, cULus listed

Montagezubehör

SMB30A	3032723	3052521
 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, hole diameter $\varnothing 30,5$, hole offset from top edge 38,5, hole offset from side edge 6,3, and a 6,3mm wide slot. The base has a 7,5mm offset and a 69mm total width with a 40mm radius.	Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 30mm Gewinde	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, height 58,7, hole diameter $\varnothing 7$, hole offset from side 50,8, and a 29mm base width. The mounting hole is M30 x 1,5.
SMB30FA	3074005	
 Technical drawing of the SMB30FA mounting bracket. It features a circular ring with a diameter of $\varnothing 30,1$ and a width of 19. The ring is attached to a base with a 3/8-16 UNC thread. Dimensions for the base include a 78,4mm top flange width, a 60,3mm offset, and a 75mm total height. The base has a 61,6mm offset and a 48mm section.	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