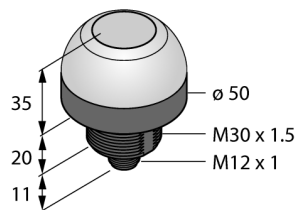


Pick-to-Light Bestückungssensor Kapazitiver Taster K50ABTBXHQ



Typ	K50ABTBXHQ
Ident-No.	3093109

Signal- und Anzeigedaten	
Einsatzzweck	Pick-to-Light
Funktion	Berührungstaster
Lichtart	Blau
LED-Lebensdauer (L70)	50000 h
Tasterfunktion	Tastend

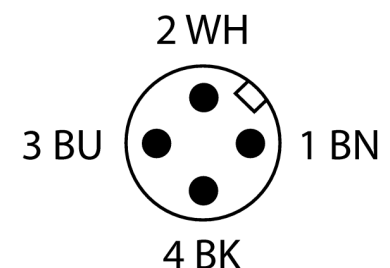
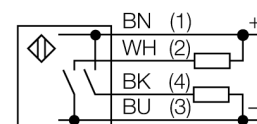
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U_o	12...30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom I_o	≤ 150 mA
Ausgangsfunktion	Schließer, PNP/NPN

Mechanische Daten	
Bauform	zylindrisch/Gewinde, K50
Abmessungen	Ø 50 x 66 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PC
Fensterwerkstoff	Kunststoff, diffus
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Umgebungstemperatur	-40...+50 °C
Schutzart	IP67 IP69

Tests/Zulassungen	
MTTF	146 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Zulassungen	CE, UL listed

- Schutzart IP67 / IP69K
- 5-poliger Steckverbinder, M12x1
- Deaktiviert: Blau (COL 1)
- Aktiviert: keine Farbe
- Betriebsspannung 10...30 VDC
- Bipolare - Schaltfunktion
- Schließer

Anschlussbild

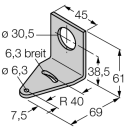
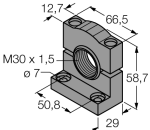


Funktionsprinzip

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 Anzeifarben: 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.

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
SMB30A	3032723	Montagewinkel, rechtwinklig, 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	