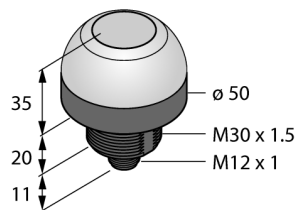


Pick-to-Light Bestückungssensor Kapazitiver Taster K50APTXYHQ



Typ	K50APTXYHQ
Ident-No.	3086850

Signal- und Anzeigedaten	
Einsatzzweck	Pick-to-Light
Funktion	Berührungstaster
Lichtart	Gelb
LED-Lebensdauer (L70)	50000 h
Tasterfunktion	Tastend
Merkmale Farbe 1	Gelb, durchgehend an
Besondere Merkmale	E/A Modul kompatibel Wash down

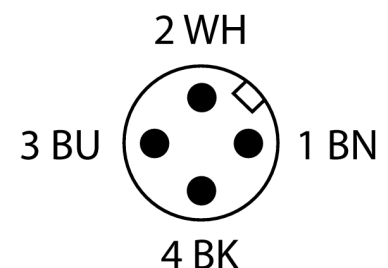
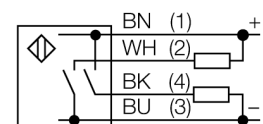
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U_s	12...30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom I_s	≤ 150 mA
Max. Stromaufnahme pro Farbe	75 mA
Ausgangsfunktion	Schließer, PNP/NPN
Eingangstyp	PNP
Ansprechzeit typisch	< 50 ms

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
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

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

Anschlussbild

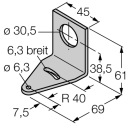
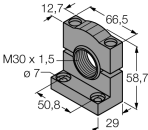


Funktionsprinzip

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	