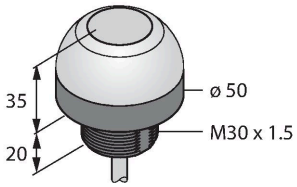
K50APT2BYWF2
Pick-to-Light – Bestückungssensor
Kapazitiver Taster





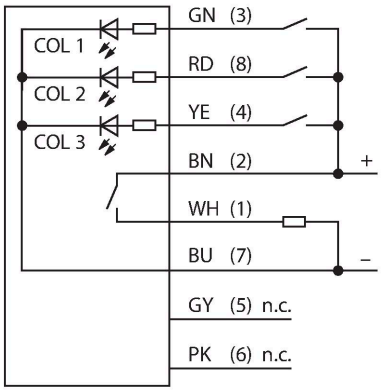
Technische Daten

Typ	K50APT2BYWF2
Ident-No.	3804025
Signal- und Anzeigedaten	
Einsatzzweck	Pick-to-Light
Funktion	Berührungstaster
Lichtart	Blau Gelb Weiß
Tasterfunktion	Tastend
Merkmale Farbe 1	Blau, durchgehend an, 29 lm
Merkmale Farbe 2	Gelb, 24 lm
Merkmale Farbe 3	Weiß
Besondere Merkmale	Wash down
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U_B	12…30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom I_e	≤ 150 mA
Max. Stromaufnahme pro Farbe	75 mA
Ausgangsfunktion	Schließer, PNP
Eingangstyp	PNP
Ansprechzeit typisch	< 50 ms
Mechanische Daten	
Bauform	Halbkugel, K50
Abmessungen	Ø 50 x 55 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PC, schwarz
Fensterwerkstoff	Polycarbonat, diffus
Elektrischer Anschluss	Kabel, 2 m, PVC

Merkmale

- Schutzart IP67 / IP69K
- 2m Kabel
- Farben: Blau (COL 1), Gelb (COL 2), Weiß (COL 3)
- PNP-Schaltausgang, 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

K50APT2BYWF2| 04-03-2025 12-10 | Technische Änderungen vorbehalten

Technische Daten

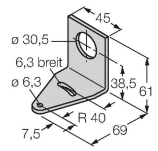
Aderzahl	8
Umgebungstemperatur	-40…+50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0…90 %
Schutzart	IP67 IP69
Tests/Zulassungen	
MTTF	146 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Zulassungen	CE, cULus listed

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

Montagezubehör

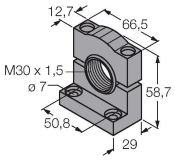
SMB30A 3032723

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

