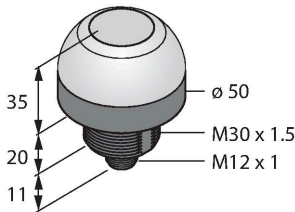


K50APTXGHQ

Pick-to-Light – Bestückungssensor

Kapazitiver Taster



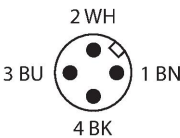
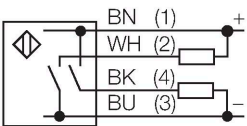
Technische Daten

Typ	K50APTXGHQ
Ident-No.	3026504
Signal- und Anzeigedaten	
Einsatzzweck	Pick-to-Light
Funktion	Berührungstaster
Lichtart	Grün
LED-Lebensdauer (L70)	50000 h
Tasterfunktion	Tastend
Merkmale Farbe 1	Grün, durchgehend an, 29 lm
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
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

Merkmale

- Schutzart IP67 / IP69K
- 5-poliger Steckverbinder, M12x1
- Deaktiviert: keine Farbe
- Aktiviert: Grün (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 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.

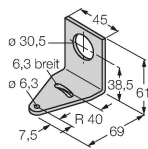
Technische Daten

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

Montagezubehör

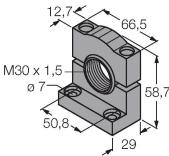
SMB30A	3032723
--------	---------

Montagewinkel, rechtwinklig,
Edelstahl, für Sensoren mit 30mm
Gewinde



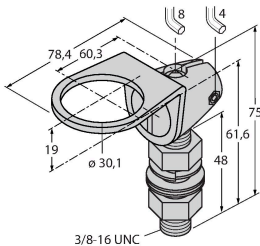
SMB30SC	3052521
---------	---------

Montagehalterung, PBT-schwarz,
für Sensoren mit 30-mm-Gewinde,
ausrichtbar



SMB30FA	3074005
---------	---------

Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401



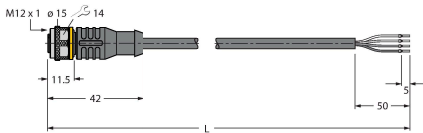
Anschlusszubehör

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

