

K30ABT2GRHQ

Pick-to-Light – Bestückungssensor

Kapazitiver Taster



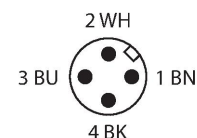
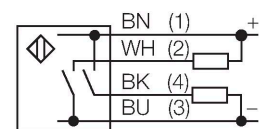
Technische Daten

Typ	K30ABT2GRHQ
Ident-No.	3800296
Signal- und Anzeigedaten	
Einsatzzweck	Pick-to-Light
Funktion	Berührungstaster
Lichtart	Grün Rot
LED-Lebensdauer (L70)	50000 h
Tasterfunktion	Tastend
Merkmale Farbe 1	Grün, durchgehend an, 4.4 lm
Merkmale Farbe 2	Rot, 1.7 lm
Besondere Merkmale	Wash down
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	12...30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 150 mA
Max. Stromaufnahme pro Farbe	55 mA
Ausgangsfunktion	Schließer, PNP/NPN
Eingangstyp	Bipolar (PNP/NPN)22
Ansprechzeit typisch	< 150 ms
Mechanische Daten	
Bauform	Halbkugel, K30
Abmessungen	Ø 30 x 54.5 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PC, schwarz
Fensterwerkstoff	Polycarbonat, diffus
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1, PVC
Aderzahl	5

Merkmale

- Schutzart IP67 / IP69K
- 5-poliger Steckverbinder, M12x1
- Deaktiviert: Grün (COL 1)
- Aktiviert: Rot (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 K30 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

Technische Daten

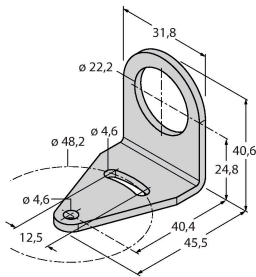
Umgebungstemperatur	-40...+50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0...90 %
Schutzart	IP67 IP69
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE, cULus listed

ausschließlich über Berührung des Sensors (Aktivierung). Geräte mit Haltefunktion behalten den aktivierten Zustand auch dann bei, wenn die Berührung endet.

Montagezubehör

SMB22A 3079414

Montagewinkel, Edelstahl, für Bauform K30L



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