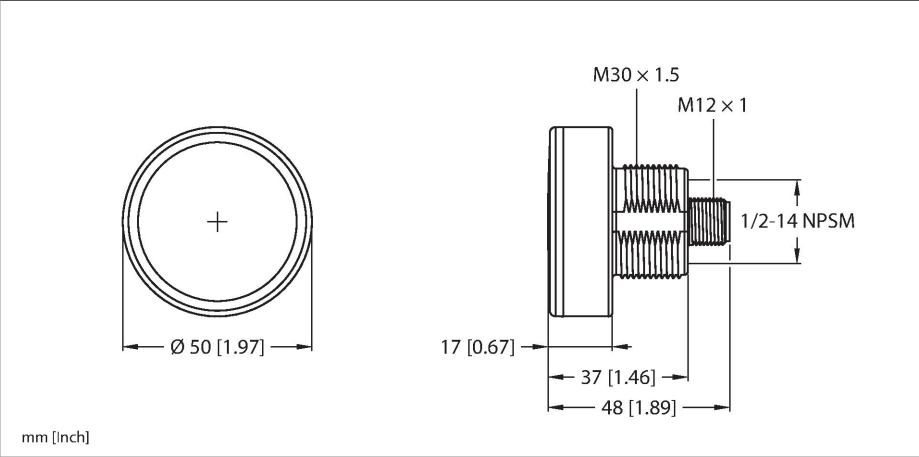


K50PTCD4KQ

Pick-to-Light – Bestückungssensor

Kapazitiver Taster mit Display



Technische Daten

Typ	K50PTCD4KQ
Ident-No.	3812686
Signal- und Anzeigedaten	
Einsatzzweck	Pick-to-Light
Funktion	Berührungstaster
Lichtart	RGB
Tasterfunktion	Programmierbar
Dimmbar	programmierbar
Merkmale Farbe 1	Einstellbar über IO-Link, Programmierbar
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U _s	10...30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom I _s	≤ 100 mA
Kommunikationsprotokoll	IO-Link
Ausgangsfunktion	programmierbar, PNP/NPN
Ansprechzeit typisch	< 300 ms
IO-Link	
IO-Link Spezifikation	V 1.1
Kommunikationsmodus	COM 2 (38.4 kBaud)
Prozessdatenbreite	16 bit
Frametyp	Type_2_2
Funktion Pin 4	IO-Link
Maximale Leitungslänge	20 m
In SIDI GSDML enthalten	Ja
Mechanische Daten	
Bauform	mit Anzeige, K50 Pro Compact Display

Merkmale

- Vierstelliges 7-Segment Display
- Zwei unabhängige Berührungsbereiche
- Zwei unabhängige kapazitive Taster
- RGB-LED Anzeige
- Ansteuerung von benutzerdefinierten oder vordefinierten Lichtfarben
- Blinkfunktion, Alternierung, zweifarbige Darstellung, Intensitätskontrolle und weitere Animationen
- Parametrierung über IO-Link
- Hohe Unempfindlichkeit gegenüber Falschbetätigung durch Spritzwasser, Reinigungsmittel, Öle und andere Fremdstoffe

Anschlussbild

3 BU	-
1 BN	+
4 BK	IO-Link
2 WH	n.c.

Funktionsprinzip

K50 Pro Bestückungssensoren sind mit multifunktionalen RGB-LEDs, zwei unabhängigen kapazitiven Tastern und vierstelligem 7-Segment Display ausgestattet und können im Verbund ein leistungsfähiges Kommissionier-System realisieren. Mit schnellen Reaktionszeiten und flexiblen Installationsoptionen verbessern dieses Pick-to-Light System Geschwindigkeit, Produktivität und Qualität in der Kommissionierung und in Bestückungsanwendungen. Über IO-Link lässt sich eine von bis zu 12 vordefinierten Farben ansteuern oder eine von bis zu 1.000.000 Wunsch-Farben über x- und Y-Koordinaten einstellen. Zu den Funktion

Technische Daten

Abmessungen	Ø 50 x 37 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PC, schwarz
Fensterwerkstoff	Polycarbonat, diffus
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Aderzahl	4
Umgebungstemperatur	-40...+50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0...90 %
Schutzart	IP67 IP69K
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE, cULus, UKCA

gehören eine Blinkfunktion, Intensitätskontrolle und Animationen wie Rotation, Alternierung und zweifarbige Darstellungen. Der große Vorteil dieser LEDs liegt in der Farbtreue und Leuchtkraft.