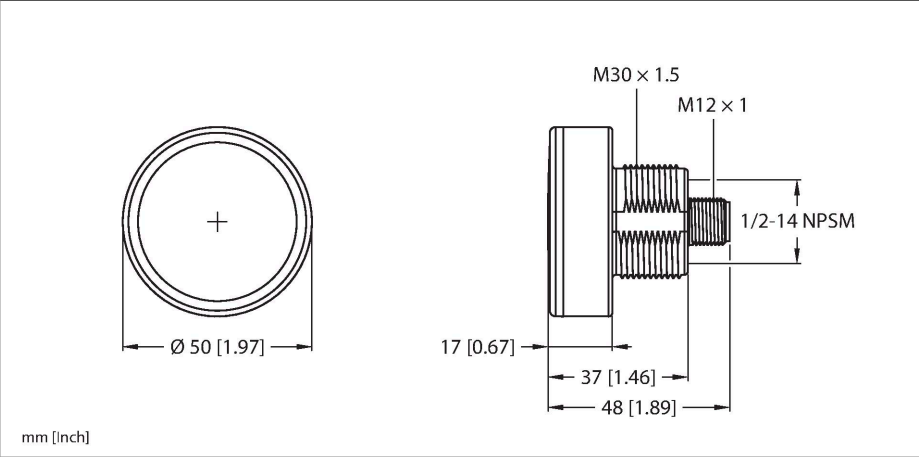


K50PTCD4KQ

Pick-to-Light – Bestukkingssensor

Capacitieve knop met display



Technische gegevens

Type	K50PTCD4KQ
Identnr.	3812686
Signaal- en weergavegegevens	
Toepassingsdoel	Pick-to-Light
Functie	Touch drukknop
Lichtsoort	RGB
Toetsfunctie	Programmeerbaar
Dimbaar	Programmeerbaar
Kenmerken kleur 1	Instelbaar via IO-Link, Programmeerbaar
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U _s	10...30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom I _s	≤ 100 mA
Communicatieprotocol	IO-Link
Uitgangsfunctie	programmeerbaar, PNP/NPN
Aanspreektijd typisch	< 300 ms
IO-Link	
IO-Link specificatie	V 1.1
Communication mode	COM 2 (38.4 kBaud)
Processdatabreedte	16 bit
Frametype	Type_2_2
Functie pen 4	IO-Link
Maximum cable length	20 m
In SIDI GSDML inbegrepen	Ja
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	met display, K50 Pro Compact Display

Kenmerken

- 4-cijferig display met 7 segmenten
- Twee onafhankelijke aanraakzones
- Twee onafhankelijke capacitieve knoppen
- RGB LED-display
- Aansturing van door de gebruiker gedefinieerde of vooraf gedefinieerde lichtkleuren
- Knipperfunctie, alternering, 2-kleurendisplay, intensiteitscontrole en andere animaties
- Parametrering via IO-Link
- Hoge ongevoeligheid voor foutieve bediening door spatwater, reinigingsmiddelen, oliën en andere vreemde stoffen

Aansluitschema

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

Functieprincipe

K50 Pro pick-and-place-sensoren zijn uitgerust met multifunctionele RGB LED's, twee onafhankelijke capacitieve knoppen en een 4-cijferig display met 7 segmenten en vormen een krachtig pickingstelsel wanneer ze in combinatie worden gebruikt. Met snelle reactietijden en flexibele installatieopties verbetert dit pick-to-light-systeem de snelheid, productiviteit en kwaliteit in pick-and-place-toepassingen. Via IO-Link kan één van de maximaal 12 vooraf gedefinieerde kleuren aangestuurd worden of één van de maximaal 1.000.000 gewenste kleuren via x- en y-coördinaten worden ingesteld. Tot de functies behoren een knipperfunctie,

Technische gegevens

intensiteitscontrole en animaties zoals rotatie, alternering en tweekleurendisplays. Het grote voordeel van deze LED's ligt in de kleurechtheid en lichtsterkte.

Afmetingen	Ø 50 x 37 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PC, zwart
Window material	Polycarbonaat, diffuus
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
Aantal aders	4
Omgevingstemperatuur	-40...+50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0...90 %
Beschermingsgraad	IP67 IP69K
Tests/certificaten	
Certificaten	CE, cULus, UKCA