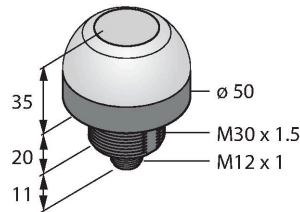


K50PTVKQ

Pick-to-Light – Bestukkingssensor capacitieve sonde



Technische gegevens

Type	K50PTVKQ
Identnr.	3807917
Signaal- en weergavegegevens	
Toepassingsdoel	Pick-to-Light
Functie	Touch drukknop
Lichtsoort	RGB
Toetsfunctie	Programmeerbaar
Dimbaar	Programmable
Kenmerken kleur 1	RGB, Programmeerbaar
Bijzondere kenmerken	Compatibel met E/A-module Wash down
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	12...30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 150 mA
Max. stroomverbruik per kleur	115 mA
Communicatieprotocol	IO-Link
Uitgangsfunctie	programmeerbaar
Ingangstype	Kommunikationsprotokoll
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
Function Pin 4	IO-Link

Kenmerken

- Vibratiefeedback
- Beschermingsklasse IP67 / IP69K
- Connector, M12 × 1
- Flexibele weergave door RGB-leds
- Aansturing van door de gebruiker gedefinieerde of vooraf gedefinieerde lichtkleuren
- Knipperfunctie, afwisselingen, tweekleurige weergave en intensiteitscontrole
- 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

De K50 assemblagesensor is geschikt voor uiteenlopende montage- en assemblagetoeepassingen. De volledige bol geeft de goed zichtbare werkklamp of een ander signaal weer (afhankelijk van de uitvoering). De transitoruitgang kan eenvoudig worden aangesloten op een systeemcontroller die is voorgeprogrammeerd voor een bepaalde reeks taken. De werkklamp van de sensor bevindt zich in of naast elke bak op de werkplek van een assembleerder en geeft het volgende aan: 1. In welke bakken zich onderdelen bevinden die voor een bepaalde bewerking moeten worden uitgenomen en 2. in welke volgorde de onderdelen moeten worden uitgenomen. Als de assembleerder

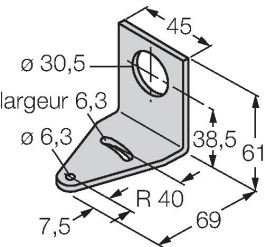
Technische gegevens

Maximum cable length	20 m
In SIDI GSDML inbegrepen	Ja
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Hemisfeer, K50
Afmetingen	Ø 50 x 66 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 IP69
Tests/certificaten	
MTTF	146 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificaten	CE, cULus gelisted

een onderdeel pakt, detecteert de K50 een hand in de bak en verzendt deze een signaal naar de controller. Het systeem controleert vervolgens of het correcte onderdeel is gepakt en schakelt, afhankelijk van de configuratie, de betreffende werklamp uit en die van de volgende bak in de assemblagevolgorde aan. Het werklampstelsel resulteert in verhoogde efficiëntie, betere kwaliteitsbewaking en minder herstel- en controlewerkzaamheden. De term werklamp betekent de visuele indicatie, uit welke bak het volgende onderdeel moet worden genomen. De bevestigingsweergave bevestigt de uitname door een andere kleur. De weergave foute handeling licht op wanneer de werklamp niet was ingesteld en toch in een bak werd gegrepen.

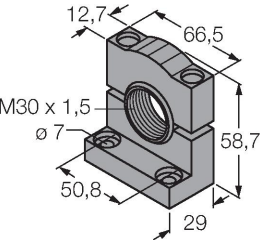
Toebehoren

SMB30A 3032723



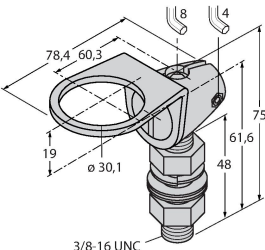
montagebeugel, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 30mm schroefdraad

SMB30SC 3052521



montagebeugel, PBT-zwart, voor sensoren met 30 mm schroefdraad, oriënteerbaar

SMB30FA 3074005



Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401