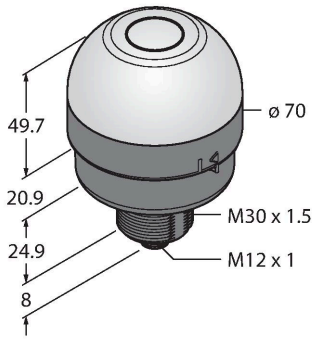
K70ANT2GXDQ
Pick-to-Light – Bestukkingssensor capacitieve sonde





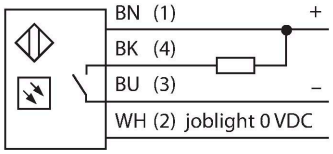
Technische gegevens

Type	K70ANT2GXDQ
Identnr.	3096859
Signaal- en weergavegegevens	
Toepassingsdoel	Pick-to-Light
Functie	Touch drukknop
Kenmerken kleur 1	Groen, Doorlopend aan, 45 lm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	12…30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 150 mA
Max. stroomverbruik per kleur	220 mA
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, NPN
Ingangstype	minus-schaltend
Aanspreektijd typisch	< 50 ms
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Hemisfeer, K70
Afmetingen	Ø 70 x 103.5 x 103.5 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PC, zwart
Window material	kunststof, diffuus
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1, PVC
Aantal aders	5
Omgevingstemperatuur	-40…+50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0…90 %
Beschermingsgraad	IP65
Tests/certificaten	
Certificaten	CE, cULus gelisted

Kenmerken

- beschermingsgraad IP65
- 4-polige connector, M12x1
- job-LED: groen
- weergave foute manipulatie: -
- bedieningslamp: -
- bedrijfsspanning 12…30 VDC
- NPN-schakelfunctie
- N.O.-contact
- capacitieve voeler van de tweede generatie
- hoge ongevoeligheid tegenover foutief gebruik door spatwater, reinigingsmiddelen, oliën en andere vreemde stoffen

Aansluitschema

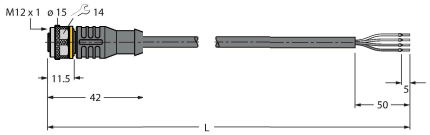
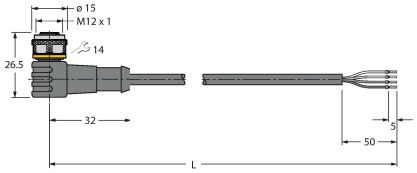


Functieprincipe

De K70 assemblagesensor is geschikt voor uiteenlopende montage- en assemblagetoepassingen. De volledige bol geeft de goed zichtbare werklamp 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 werklamp 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

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 werklampsysteem 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

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 4-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 4-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com

K70ANT2GXDQ| 19-01-2022 16-23 | Technische wijzigingen voorbehouden