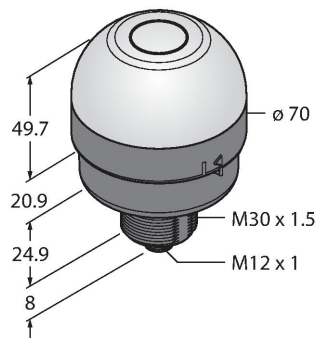


K70APT2GRYF2Q

Pick-to-Light – Bestukkingssensor

capacitieve sonde



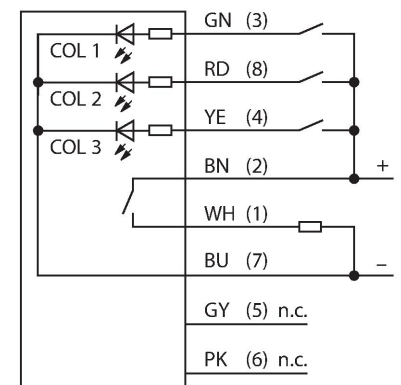
Technische gegevens

Type	K70APT2GRYF2Q
Identnr.	3096930
Signaal- en weergavegegevens	
Toepassingsdoel	Pick-to-Light
Functie	Touch drukknop
Lichtsoort	groen rood geel
Kenmerken kleur 1	Groen, Doorlopend aan, 45 lm
Kenmerken kleur 2	Rood
Kenmerken kleur 3	Geel, 13 lm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	12...30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 150 mA
Max. stroomverbruik per kleur	220 mA
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP
Ingangstype	PNP
Aanspreektijd typisch	< 50 ms
Mechanische gegevens	
Bouwworm	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	8
Omgevingstemperatuur	-40...+50 °C

Kenmerken

- Beschermingsklasse IP65
- 8-polige connector, M12 × 1
- kleuren: groen (COL 1), rood (COL 2), geel (COL 3)
- PNP-schakeluitgang, N.O.
- capacitieve voeler van de tweede generatie
- hoge ongevoeligheid tegenover foutief gebruik door spatwater, reinigingsmiddelen, oliën en andere vreemde stoffen

Aansluitschema



Functieprincipe

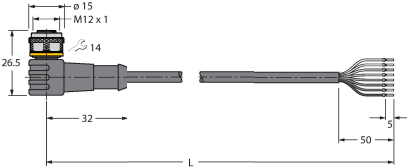
De K70 assemblagesensor is geschikt voor uiteenlopende montage- en assemblagetoeepassingen. De volledige bol geeft de goed zichtbare werklamp of een ander signaal weer (afhankelijk van de uitvoering). De transistoruitgang kan eenvoudig worden aangesloten op een systeemcontroller die is voorgeprogrammeerd 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

Technische gegevens

Relatieve luchtvochtigheid	0...90 %
Beschermingsgraad	IP65
Tests/certificaten	
Certificaten	CE, cULus gelisted

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 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 handling licht op wanneer de werklamp niet was ingesteld en toch in een bak werd gegrepen.

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RKC8T-2/TEL	6625130	Aansluitkabel, M12-contrconnector, recht, 8-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengten en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com
	WKC8T-2/TEL	6625133	Aansluitkabel, M12-contrconnector, haaks, 8-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengten en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com