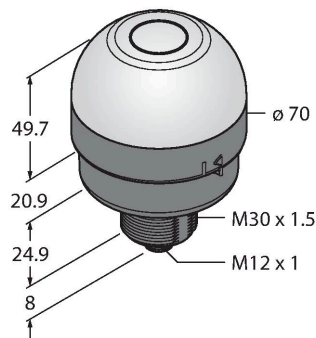


# K70APT2GRCQ

## Pick-to-Light – Bestukkingssensor capacitieve sonde



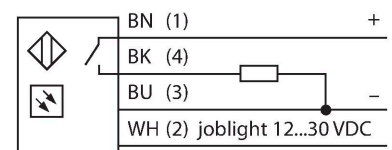
### Technische gegevens

|                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Type                                | K70APT2GRCQ                      |
| Identnr.                            | 3096860                          |
| <b>Signaal- en weergavegegevens</b> |                                  |
| Toepassingsdoel                     | Pick-to-Light                    |
| Functie                             | Touch drukknop                   |
| Lichtsoort                          | groen<br>rood                    |
| Kenmerken kleur 1                   | Groen, Doorlopend aan, 45 lm     |
| Kenmerken kleur 2                   | Rood                             |
| <b>Elektrische gegevens</b>         |                                  |
| Bedrijfsspanning $U_s$              | 12...30 VDC                      |
| DC nominale bedrijfsstroom $I_s$    | $\leq 150$ mA                    |
| Max. stroomverbruik per kleur       | 220 mA                           |
| Uitgangsfunctie                     | N.O.-contact, PNP                |
| Ingangstype                         | PNP                              |
| Aanspreektijd typisch               | < 50 ms                          |
| <b>Mechanische gegevens</b>         |                                  |
| Bouwworm                            | Hemisfeer, K70                   |
| Afmetingen                          | $\varnothing 70 \times 103.5$ mm |
| Materiaal behuizing                 | Kunststof, PC, zwart             |
| Window material                     | kunststof, diffuus               |
| Elektrische aansluiting             | Connector, M12 $\times$ 1, PVC   |
| Aantal aders                        | 5                                |
| Omgevingstemperatuur                | -40...+50 °C                     |
| Relatieve luchtvochtigheid          | 0...90 %                         |
| Beschermingsgraad                   | IP65                             |

### Kenmerken

- beschermingsgraad IP65
- 4-polige connector, M12x1
- job-LED: groen
- weergave foute manipulatie: -
- activeringsindicatie: rood
- bedrijfsspanning 12...30 VDC
- PNP-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

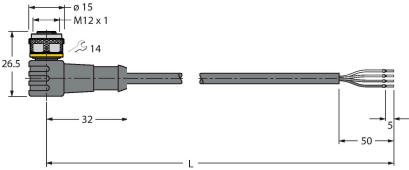
De K70 assemblagesensor is geschikt voor uiteenlopende montage- en assemblagetoepassingen. De volledige bol geeft de goed zichtbare werklamp of een ander signaal weer (afhankelijk van de uitvoering). De transistoruitgang kan eenvoudig worden aangesloten op een systeemcontroller die is voorgeprogrammeerd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

| Tests/certificaten |                    |
|--------------------|--------------------|
| 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 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: 2 m, mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-goedkeuring |
|  | WKC4.4T-2/TEL | 6625025  | Aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 4-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-goedkeuring |