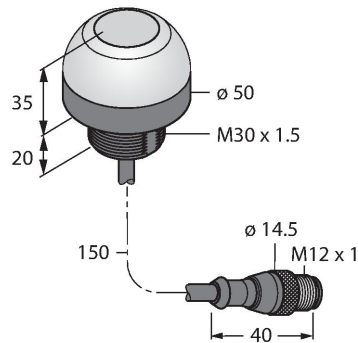


# K50APT2FGRYF2QP

## Pick-to-Light – Bestukkingssensor

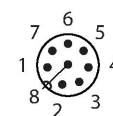
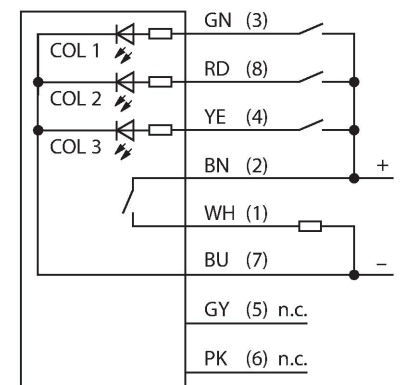
### capacitieve sonde



## Kenmerken

- Beschermingsklasse IP67 / IP69K
- 150 mm lange kabel met 8-polige connector, M12 x 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
- FDA-gehomologeerd behuizingsmateriaal

## Aansluitschema



## Functieprincipe

De K50 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 een onderdeel pakt, detecteert de K50 een hand in de bak en verzendt deze een signaal

## Technische gegevens

|                                     |                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Type                                | K50APT2FGRYF2QP                         |
| Identnr.                            | 3096836                                 |
| <b>Signaal- en weergavegegevens</b> |                                         |
| Toepassingsdoel                     | Pick-to-Light                           |
| Functie                             | Touch drukknop                          |
| Lichtsoort                          | groen<br>rood<br>geel                   |
| Toetsfunctie                        | Scannend                                |
| Kenmerken kleur 1                   | Groen, Doorlopend aan, 29 lm            |
| Kenmerken kleur 2                   | Rood, 13 lm                             |
| Kenmerken kleur 3                   | Geel, 24 lm                             |
| Bijzondere kenmerken                | Wash down                               |
| <b>Elektrische gegevens</b>         |                                         |
| Bedrijfsspanning $U_b$              | 12...30 VDC                             |
| DC nominale bedrijfsstroom $I_b$    | $\leq 150$ mA                           |
| Max. stroomverbruik per kleur       | 75 mA                                   |
| Uitgangsfunctie                     | N.O.-contact, PNP                       |
| Ingangstype                         | PNP                                     |
| Aanspreektijd typisch               | < 50 ms                                 |
| <b>Mechanische gegevens</b>         |                                         |
| Bouwworm                            | Hemisfeer, K50                          |
| Afmetingen                          | $\varnothing 50 \times 55$ mm           |
| Materiaal behuizing                 | Kunststof, FDA polycarbonaat, FDA-grijs |
| Window material                     | Polycarbonaat, diffuus                  |

Technische gegevens

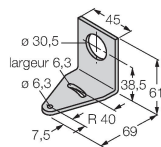
|                            |                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------|
| Elektrische aansluiting    | Kabel met connector, M12 × 1, 0.15 m, PVC |
| Aantal aders               | 8                                         |
| Omgevingstemperatuur       | -40...+50 °C                              |
| Relatieve luchtvochtigheid | 0...90 %                                  |
| Beschermingsgraad          | IP67<br>IP69                              |
| Tests/certificaten         |                                           |
| MTTF                       | 146 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Certificaten               | CE, cULus gelisted                        |

naar de controller. Het systeem controleert vervolgens of het correcte onderdeel is gepakt en schakelt, afhankelijk van de configuratie, de betreffende werkklamp uit en die van de volgende bak in de assemblagevolgorde aan. Het werkklampsysteem resulteert in verhoogde efficiëntie, betere kwaliteitsbewaking en minder herstel- en controlewerkzaamheden. De term werkklamp 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 werkklamp niet was ingesteld en toch in een bak werd gegrepen.

Toebehoren

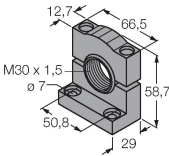
|        |         |
|--------|---------|
| SMB30A | 3032723 |
|--------|---------|

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



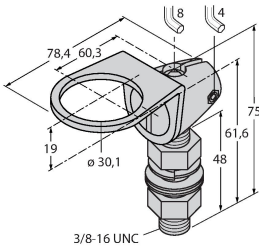
|         |         |
|---------|---------|
| SMB30SC | 3052521 |
|---------|---------|

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



|         |         |
|---------|---------|
| SMB30FA | 3074005 |
|---------|---------|

Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401



Toebehoren

| Afmetingen | Type        | Identnr. |                                                                                                                     |
|------------|-------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | RKC8T-2/TEL | 6625130  | Aansluitkabel, M12-contrconnector, recht, 8-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-goedkeuring |



| Afmetingen | Type        | Identnr. |                                                                                                                      |
|------------|-------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | WKC8T-2/TEL | 6625133  | Aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 8-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-goedkeuring |

