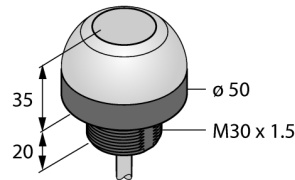
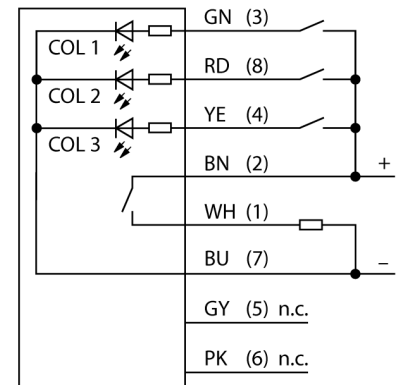


# Pick-to-Light Bestukkingssensor capacitieve sonde K50APTGRYF2



- beschermingsgraad IP67
- 2m kabel
- kleuren: groen (COL 1), rood (COL 2), geel (COL 3)
- PNP-schakeluitgang, N.O.

## Aansluitschema



## Functieprincipe

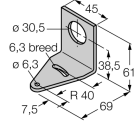
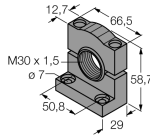
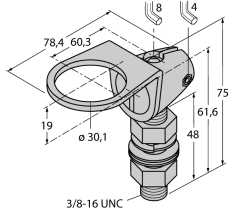
De K50 assemblagesensor is geschikt voor uiteenlopende montage- en assemblagetoe-passingen. De volledige bol geeft de goed zichtbare werklamp of een ander signaal weer (afhankelijk van de uitvoering). De transito-ruitgang kan eenvoudig worden aangesloten op een systeemcontroller die is voorgepro-grammeerd voor een bepaalde reeks taken. De werklamp van de sensor bevindt zich in of naast elke bak op de werkplek van een as-sembleerder en geeft het volgende aan: 1. In welke bakken zich onderdelen bevinden die voor een bepaalde bewerking moeten wor-den uitgenomen en 2. in welke volgorde de onderdelen moeten worden uitgenomen. Als de assembleerder een onderdeel pakt, detec-teert de K50 een hand in de bak en verzendt deze een signaal naar de controller. Het sys-teem 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 assem-blagevolgorde aan. Het werklampsysteem re-sulteert in verhoogde efficiëntie, betere kwal-iteitsbewaking en minder herstel- en controle-werkzaamheden.

De term **werklamp** betekent de visuele indi-catatie, uit welke bak het volgende onderdeel moet worden genomen. De **bevestigings-weergave** bevestigt de uitname door een an-dere kleur. De **weergave foute handeling** licht op wanneer de werklamp niet was inge-steld en toch in een bak werd gegrepen.

|                                      |                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Type</b>                          | K50APTGRYF2                               |
| Ident no.                            | 3030379                                   |
| <b>Toepassingsdoel</b>               | Pick-to-Light                             |
| Functie                              | Touch drukknop                            |
| Bouwvorm                             | cilindervormig/schroefdraad               |
| Type bouwvorm                        | K50                                       |
| Materiaal behuizing                  | Kunststof, PC, zwart                      |
| Window material                      | Polycarbonaat, diffuus                    |
| Kabellengte                          | 2 m                                       |
| Materiaal kabelmantel                | PVC                                       |
| Beschermingsgraad                    | IP67 / IP69K                              |
| Omgevingstemperatuur                 | -40...+50 °C                              |
| Relatieve luchtvochtigheid           | 0...90%                                   |
| MTTF                                 | 146 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Certificaten                         | CE, cULus gelisted                        |
| <b>BedrijfsspanningU<sub>e</sub></b> | 12...30 VDC                               |
| DC nominale bedrijfsstroom           | ≤ 150 mA                                  |
| Aanspreektijd typisch                | < 50 ms                                   |
| Uitgangsfunctie                      | N.O.-contact, PNP                         |
| Elektrische aansluiting              | Kabel                                     |
| <b>Lichtsoort</b>                    | groen<br>rood<br>geel                     |

**Pick-to-Light**  
**Bestukkingssensor**  
**capacitieve sonde**  
**K50APTGRYF2**

**Toebehoren**

| Type    | Ident no. |                                                                               | Afmetingen                                                                            |
|---------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                            |  |