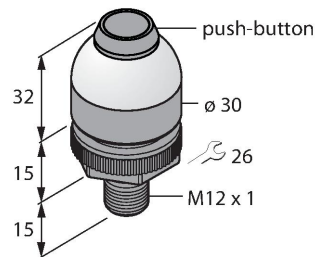


# K30APPBGRQC

## Pick-to-Light – Bestukkingssensor

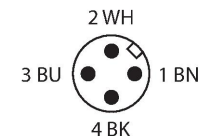
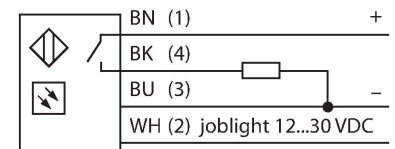
### drukknop voor voor assemblagebewerkingen



#### Kenmerken

- bedrijfsspanning 12...30 VDC
- beschermingsgraad IP67
- 4-polige connector, M12x1
- drukknop op de frontzijde voor de bevestiging
- job-LED: groen
- weergave foute manipulatie: -
- activeringsindicatie: rood
- bedrijfsspanning 12...30 VDC
- PNP-schakelfunctie
- N.O.-contact

#### Aansluitschema



#### Functieprincipe

De K30 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 K30 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.

#### Technische gegevens

|                                     |                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Type                                | K30APPBGRQC                                        |
| Identnr.                            | 3017594                                            |
| <b>Signaal- en weergavegegevens</b> |                                                    |
| Toepassingsdoel                     | Pick-to-Light                                      |
| Functie                             | Drukknop                                           |
| Lichtsoort                          | groen<br>rood                                      |
| Toetsfunctie                        | Scannend                                           |
| Kenmerken kleur 1                   | Groen, Doorlopend aan                              |
| 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       | 55 mA                                              |
| Uitgangsfunctie                     | N.O.-contact, PNP                                  |
| Ingangstype                         | PNP                                                |
| Aanspreektijd typisch               | < 150 ms                                           |
| <b>Mechanische gegevens</b>         |                                                    |
| Bouwworm                            | Hemisfeer, K30                                     |
| Afmetingen                          | $\varnothing 30 \times 62.8$ mm                    |
| Materiaal behuizing                 | Kunststof, PC<br>Thermoplastische kunststof, zwart |
| Window material                     | Polycarbonaat, diffuus                             |
| Elektrische aansluiting             | Connector, M12 x 1, PVC                            |
| Aantal aders                        | 4                                                  |
| Omgevingstemperatuur                | -40...+50 °C                                       |

Technische gegevens

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Relatieve luchtvochtigheid | 0...90 % |
| Beschermingsgraad          | IP65     |
| Tests/certificaten         |          |
| Certificaten               | CE       |

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

|        |         |
|--------|---------|
| SMB22A | 3079414 |
|--------|---------|

montagebeugel, roestvaststaal, voor  
bouwworm K30L

