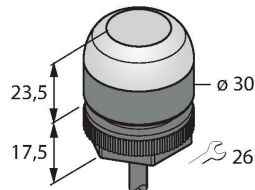


# K30APT2FBXD

## Pick-to-Light – Bestukkingssensor capacitieve sonde



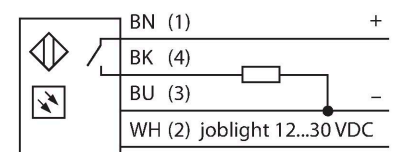
### Technische gegevens

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Type                                | K30APT2FBXD                 |
| Identnr.                            | 3803932                     |
| <b>Signaal- en weergavegegevens</b> |                             |
| Toepassingsdoel                     | Pick-to-Light               |
| Functie                             | Touch drukknop              |
| Toetsfunctie                        | Scannend                    |
| Kenmerken kleur 1                   | Blauw, Doorlopend aan, 1 lm |
| Bijzondere kenmerken                | Wash down                   |
| <b>Elektrische gegevens</b>         |                             |
| Bedrijfsspanning $U_s$              | 12...30 VDC                 |
| DC nominale bedrijfsstroom $I_s$    | ≤ 150 mA                    |
| Max. stroomverbruik per kleur       | 55 mA                       |
| Uitgangsfunctie                     | N.O.-contact, PNP           |
| Ingangstype                         | PNP                         |
| Aanspreektijd typisch               | < 150 ms                    |
| <b>Mechanische gegevens</b>         |                             |
| Bouwvorm                            | Hemisfeer, K30              |
| Afmetingen                          | Ø 30 x 41 mm                |
| Materiaal behuizing                 | Kunststof, FDA copolyester  |
| Window material                     | Polycarbonaat, diffuus      |
| Elektrische aansluiting             | Kabel, 2 m, PVC             |
| Aantal aders                        | 5                           |
| Omgevingstemperatuur                | -40...+50 °C                |
| Relatieve luchtvochtigheid          | 0...90 %                    |
| Beschermingsgraad                   | IP67<br>IP69                |

### Kenmerken

- beschermingsgraad IP67 / IP69K
- 2m kabel
- job-LED: blauw
- weergave foute manipulatie: -
- bedieningslamp: -
- 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
- FDA-gehomologeerd behuizingmateriaal

### Aansluitschema



### Functieprincipe

De K30 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 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

## Technische gegevens

### Tests/certificaten

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Certificaten | CE, cULus gelisted |
|--------------|--------------------|

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. 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  
bouwvorm K30L

