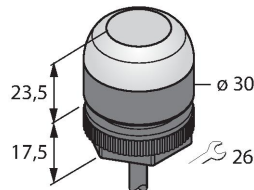


# K30APT2FBXD

## Pick-to-Light – Senzor de amplasare

### Senzor capacitiv



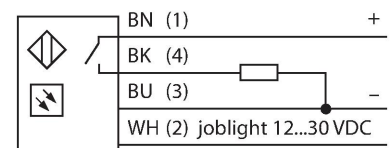
#### Caracteristici tehnice

|                                            |                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------|
| Tip                                        | K30APT2FBXD                      |
| Nr. ID                                     | 3803932                          |
| Semnal și afișaj date                      |                                  |
| Scop                                       | Pick-to-Light                    |
| Funcție                                    | Înterruptor cu senzor tactil     |
| Funcție de comutare                        | Momentan                         |
| Caracteristici culoare 1                   | Albastru, Permanent aprins, 1 Im |
| Caracteristici speciale                    | Spălare                          |
| Caracteristici electrice                   |                                  |
| Tensiune de alimentare $U_B$               | 12...30 Vcc                      |
| Curent nominal de alimentare în c.c. $I_a$ | ≤ 150 mA                         |
| Curent max. consumat pe culoare            | 55 mA                            |
| Funcție de ieșire                          | Contact NO, PNP                  |
| Tip de intrare                             | PNP                              |
| Timp de răspuns caracteristic              | < 150 ms                         |
| Caracteristici Mecanice                    |                                  |
| Design                                     | Emisferă, K30                    |
| Dimensiuni                                 | Ø 30 x 41 mm                     |
| Materialul carcasei                        | Plastic, Copoliester FDA         |
| Window material                            | Policarbonat, Difuz              |
| Conexiune electrică                        | Cabluri, 2 m, PVC                |
| Număr de conductoare                       | 5                                |
| Temperatura mediului                       | -40...+50 °C                     |
| Umiditate relativă                         | 0...90 %                         |
| Clasă de protecție                         | IP67<br>IP69                     |

#### Caracteristici

- Clase de protecție IP67, IP69K
- Cablu, 2 m
- Lumină de lucru: albastră
- Apucare greșită: -
- Lumină trigger: -
- Tensiune de alimentare 12...30 Vcc
- Comutație PNP
- Contact NO
- Senzor capacitiv din generația a doua
- Imunitate ridicată la acționarea falsă prin stropire, detergenți, uleiuri sau alte substanțe contaminante.
- Materialul carcasei aprobat de Agentia americana pentru siguranta alimentelor si medicamentelor

#### Diagramă de conexiuni



#### Principiu de funcționare

Senzorul pick-and-place K30 e adecvat pentru multe secvențe de asamblare și amplasare. Lumina de funcționare verde sau alte semnale luminoase sunt reflectate perfect de întreaga emisferă (în funcție de versiune). Ieșirea pe tranzistor poate fi ușor conectată la un sistem de control programat pentru o secvență de instrucțiuni specială. Lumina de lucru a senzorului se află înăuntru sau lângă fiecare container de la stația de lucru și indică: 1. Containerele cu componentele care trebuie ridicate pentru o anumită etapă și 2. Secvența în care componentele trebuie ridicate.

## Caracteristici tehnice

### Teste/Certificări

Certificări

CE, cULus listat

Dacă operatorul scoate o componentă din container, K30 detectează mâna în container și trimite un semnal de control. Sistemul verifică apoi dacă s-a scos componenta corectă și stinge - în funcție de configurație - lumina acelui container și aprinde lumina de pe următorul container din secvența de asamblare. Controlul procedurii de lucru determină creșterea eficienței, îmbunătățirea controlului de calitate și reduce cheltuielile de rectificare și testare.

Așadar, termenul lumină de lucru se referă la indicatorul vizual al cutiei din care urmează să se scoată o piesă. Indicarea acționării confirmă scoaterea printr-o culoare diferită. Apucarea greșită se aprinde dacă s-a luat dintr-o cutie înainte ca lumina de lucru să fie setată.

## Accesorii

SMB22A

3079414

Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru seriile K30L

