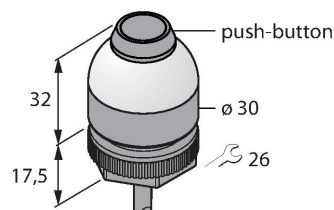


# K30APPBGRE

## Pick-to-Light – Senzor de amplasare

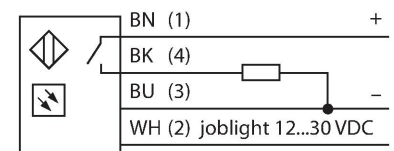
### Buton pentru aplicații de "culegere"



#### Caracteristici

- Tensiune de alimentare 12...30 Vcc
- Grad de protecție IP67
- Cablu 2 m
- Buton frontal pentru validare
- Lumină de funcționare: verde
- Apucare greșită: roșu
- Acționare: nu e semnalată
- Tensiune de alimentare 12...30 Vcc
- Comutație PNP
- Contact NO

#### Diagramă de conexiuni



#### Caracteristici tehnice

|                                            |                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Tip                                        | K30APPBGRE                                  |
| Nr. ID                                     | 3017602                                     |
| Semnal și afișaj date                      |                                             |
| Scop                                       | Pick-to-Light                               |
| Funcție                                    | Buton                                       |
| Tipul de lumină                            | Verde<br>Roșu                               |
| Funcție de comutare                        | Momentan                                    |
| Caracteristici culoare 1                   | Verde, Permanent aprins                     |
| Caracteristici culoare 2                   | Roșu                                        |
| 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 49.4 mm                              |
| Materialul carcasei                        | Plastic, PC<br>Material termoplastic, Negru |
| Window material                            | Policarbonat, Difuz                         |
| Conexiune electrică                        | Cabluri, 2 m, PVC                           |
| Număr de conductoare                       | 4                                           |
| Temperatura mediului                       | -40...+50 °C                                |

#### 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. 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 celui 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 lucruse 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.

## Caracteristici tehnice

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Umiditate relativă | 0...90 % |
| Clasă de protecție | IP65     |
| Teste/Certificări  |          |
| Certificări        | CE       |

## Accesorii

**SMB22A**
**3079414**

Suport de montare, oțel inoxidabil,  
pentru seriile K30L

