

K30APT2GRF2Q  
Pick-to-Light – Senzor de amplasare  
Senzor capacitiv



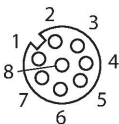
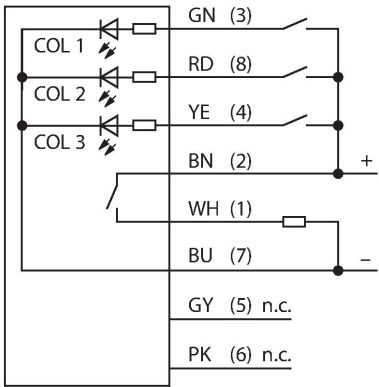
Caracteristici tehnice

|                                            |                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------|
| Tip                                        | K30APT2GRF2Q                    |
| Nr. ID                                     | 3096588                         |
| Semnal și afișaj date                      |                                 |
| Scop                                       | Pick-to-Light                   |
| Funcție                                    | Înterruptor cu senzor tactil    |
| Tipul de lumină                            | Verde<br>Roșu                   |
| Funcție de comutare                        | Momentan                        |
| Caracteristici culoare 1                   | Verde, Permanent aprins, 4.4 lm |
| Caracteristici culoare 2                   | Roșu, 1.7 lm                    |
| Caracteristici speciale                    | Spălare                         |
| Caracteristici electrice                   |                                 |
| Tensiune de alimentare $U_b$               | 12...30 Vcc                     |
| Curent nominal de alimentare în c.c. $I_b$ | ≤ 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 54.5 mm                  |
| Materialul carcasei                        | Plastic, PC, Negru              |
| Window material                            | Policarbonat, Difuz             |
| Conexiune electrică                        | Conectori, M12 × 1, PVC         |
| Număr de conductoare                       | 4                               |
| Temperatura mediului                       | -40...+50 °C                    |

Caracteristici

- Grade de protecție IP67/IP69K
- Conector tată M12 × 1; 4-pini
- Culori: Verde (CUL 1) / Roșu (CUL 2)
- Ieșire digitală PNP, contact NO
- Senzor capacitiv din generația a doua
- Imunitate ridicată la acționarea falsă prin stropire, detergenți, uleiuri sau alte substanțe contaminante.

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

Caracteristici tehnice

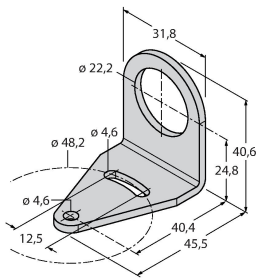
|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Umiditate relativă | 0...90 %         |
| Clasă de protecție | IP67<br>IP69     |
| Teste/Certificări  |                  |
| Certificări        | CE, cULus listat |

semisferă (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 acelu 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.

Accesorii

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

Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru seriile K30L



Accesorii

| Desen cu dimensiuni | Tip           | Nr. ID  |                                                                                                                          |
|---------------------|---------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | RKC4.4T-2/TEL | 6625013 | Cablu de conectare, conector mamă M12, drept, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus  |
|                     | WKC4.4T-2/TEL | 6625025 | Cablu de conectare, conector mamă M12, cu cot, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus |