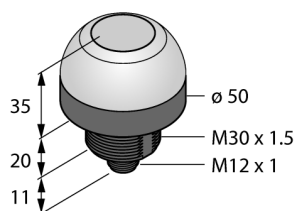


# Pick-to-Light

## Senzor de amplasare

## Senzor capacitiv

## K70ALBT2RGHQ



|        |              |
|--------|--------------|
| Tip    | K70ALBT2RGHQ |
| Nr. ID | 3096896      |

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Semnal și afișaj date           |                               |
| Scop                            | Pick-to-Light                 |
| Funcție                         | Întreruptor cu senzor tactil  |
| Tipul de lumină                 | Roșu<br>Verde                 |
| Durată de funcționare led (L70) | 50000 h                       |
| Funcție de comutare             | Retentiv                      |
| Caracteristici culoare 1        | Roșu, Permanent aprins, 26 lm |
| Caracteristici culoare 2        | Verde                         |

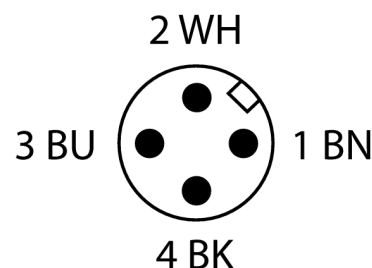
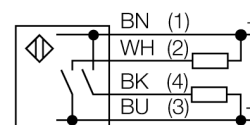
|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| Caracteristici electrice                   |                     |
| Tensiune de alimentare $U_s$               | 12...30 Vcc         |
| Curent nominal de alimentare în c.c. $I_s$ | ≤ 150 mA            |
| Curent max. consumat pe culoare            | 220 mA              |
| Funcție de ieșire                          | Contact NO, PNP/NPN |
| Tip de intrare                             | Bipolar (PNP/NPN)22 |
| Timp de răspuns caracteristic              | < 150 ms            |

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Caracteristici Mecanice |                         |
| Design                  | Emisferă, K70           |
| Dimensiuni              | Ø 70 x 103.5mm          |
| Materialul carcasei     | Plastic, PC, Negru      |
| Window material         | Plastic, Difuz          |
| Conexiune electrică     | Conectori, M12 x 1, PVC |
| Număr de conductoare    | 5                       |
| Temperatura mediului    | -40...+50 °C            |
| Umiditate relativă      | 0...90%                 |
| Clasă de protecție      | IP65                    |

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Teste/Certificări |                  |
| Certificări       | CE, cULus listat |

- Clase de protecție IP67, IP69K
- Conector tată M12 x 1; 5-pini
- Dezactivat: Nicio culoare
- Activat: Verde (CUL 2)
- Tensiune de alimentare 10...30 Vcc
- Circuit bipolar
- Contact NO
- Funcție menținere
- Senzor capacitiv din generația a doua
- Imunitate ridicată la acțiunea falsă prin stropire, detergenți, uleiuri sau alte substanțe contaminante.

### Schemă de conexiuni



### Principiu de funcționare

Senzorul pick-and-place K70 e adecvat pentru multe secvențe de asamblare și amplasare. Lumina ledului e reflectată perfect de întreaga emisferă. Dispozitivul are două culori de afișare, în funcție de versiune: Culoarea 1 arată starea dezactivată, culoarea 2 arată starea activată. Cum dispozitivul nu are intrări, schimbarea de culoare e realizată exclusiv prin atingerea senzorului (activare). Dispozitivele cu funcție de menținere mențin starea activă chiar și când contactul se întrerupe.