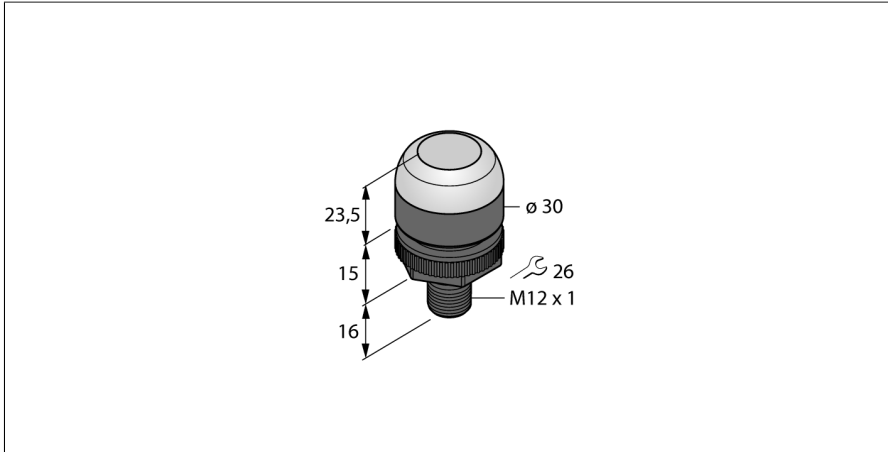


Pick-to-Light

Senzor de amplasare

Senzor capacitiv

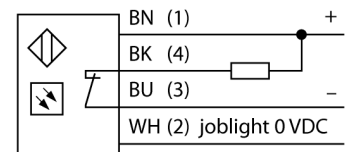
K30RNT2GXDQ



Tip	K30RNT2GXDQ
Nr. ID	3096533
Semnal și afișaj date	
Scop	Pick-to-Light
Funcție	Întreprător cu senzor tactil
Funcție de comutare	Momentan
Caracteristici culoare 1	Verde, Permanent aprins, 4.4 lm
Caracteristici speciale	Spălare
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	55 mA
Funcție de ieșire	Contact NC, NPN
Tip de intrare	minus-schaltend
Timp de răspuns caracteristic	< 150 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Emisferă, K30
Dimensiuni	Ø 30 x 54.5mm
Materialul carcasei	Plastic, PC, Negru
Window material	Policarbonat, Difuz
Conexiune electrică	Conectori, M12 x 1, PVC
Număr de conductoare	4
Temperatura mediului	-40...+50 °C
Umiditate relativă	0...90%
Clasă de protecție	IP67 IP69
Teste/Certificări	
Certificări	CE, cULus listat

- Grade de protecție IP67/IP69K
- Conector M12 x 1, 4-pini
- Lumină de funcționare: verde
- Apucare greșită: nu e semnalată
- Acționare: nu e semnalată
- Tensiune de alimentare 12...30 Vcc
- Comutație NPN
- Contact NC
- Senzor capacitiv din generația a doua
- Imunitate ridicată la acționarea falsă prin stropire, detergenți, uleiuri sau alte substanțe contaminante.

Schemă de conexiuni



Principiu de funcționare

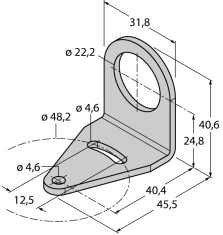
Senzorul pick-and-place K30 e adecvat pentru multe secvențe de asamblare și amplasare. Lumina de funcționare verde sau alte semnale luminoase sunt reflectate perfect de întreaga emisferă (în funcție de versiune). Ieșirea pe tranzistor poate fi ușor conectată la un sistem de control programat pentru o 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. 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 aceluși 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 rectificarea și testare.

Așadar, termenul **lumină de lucru** 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

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
SMB22A	3079414	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru seriile K30L	 <p>Technical drawing of the SMB22A mounting bracket showing dimensions in millimeters. The drawing includes a top view and a side view. Key dimensions are: top hole diameter $\varnothing 22.2$, top hole width 31.8, top hole height 40.6, top hole offset 24.8, bottom hole diameter $\varnothing 4.6$, bottom hole offset 12.5, bottom hole width 40.4, and bottom hole height 45.5. There are also two small $\varnothing 4.6$ holes on the side of the bracket.</p>