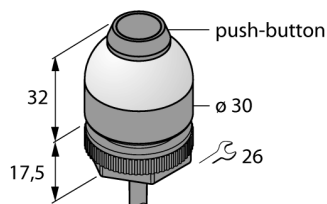


Pick-to-Light

Senzor de amplasare

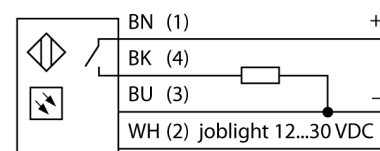
Buton pentru aplicații de "culegere"

K30APPBGXD



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

Schemă de conexiuni



Principiu de funcționare

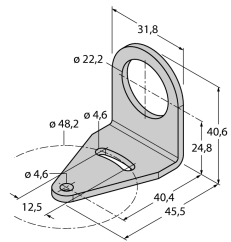
Senzorul pick-and-place K30 e adecvat pentru multe secvențe de asamblare și amplasare. Lumina de funcționare verde sau alte semnale luminoase sunt reflectate perfect de întreaga emisferă (în funcție de versiune). Ieșirea pe tranzistor poate fi ușor conectată la un sistem de control programat pentru o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

Tip	K30APPBGXD
Nr. ID	3017591
Semnal și afișaj date	
Scop	Pick-to-Light
Funcție	Buton
Funcție de comutare	Momentan
Caracteristici culoare 1	Verde, Permanent aprins
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_a	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	$\varnothing 30 \times 49.4$ mm
Materialul carcasei	Plastic, PC, Negru
Window material	Policarbonat, Difuz
Conexiune electrică	Cabluri, 2 m, PVC
Număr de conductoare	4
Temperatura mediului	-40...+50 °C
Umiditate relativă	0...90%
Clasă de protecție	IP65
Teste/Certificări	
Certificări	CE

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
SMB22A	3079414	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru seriile K30L	 Technical drawing of the SMB22A mounting bracket. The drawing shows a 3D perspective view of the bracket. The dimensions are as follows: the main body has a width of 31.8 mm and a height of 40.6 mm. The mounting flange has a diameter of 22.2 mm. The base has a width of 45.5 mm and a height of 40.4 mm. The mounting holes have a diameter of 4.6 mm. The distance between the mounting holes is 12.5 mm. The distance from the base to the mounting flange is 24.8 mm. The distance from the base to the mounting flange is 40.4 mm.