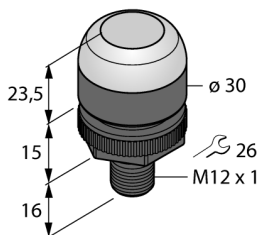


Pick-to-Light

Senzor de amplasare

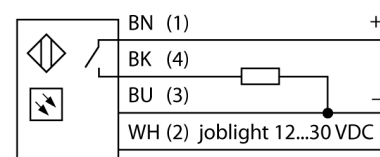
Senzor capacitiv

K30APT2BXDT



- Grade de protecție IP67/IP69K
- Terminale de conectare, 4-pini
- Lumină de lucru: albastră
- Apucare greșită: -
- Lumină trigger: -
- Tensiune de alimentare 12...30 Vcc
- Comutație PNP
- Contact NO
- Senzor capacitiv din generația a doua
- Imunitate ridicată la acționarea falsă prin stropire, detergenți, uleiuri sau alte substanțe contaminante.

Schemă de conexiuni



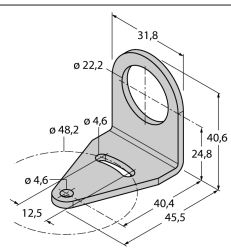
Principiu de funcționare

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 înăuntrul 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 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.

Tip	K30APT2BXDT
Nr. ID	3805448
Semnal și afișaj date	
Scop	Pick-to-Light
Funcție	Întreținut cu senzor tactil
Funcție de comutare	Momentan
Caracteristici culoare 1	Albastru, Permanent aprins, 1 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 NO, PNP
Tip de intrare	PNP
Timp de răspuns caracteristic	< 150 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Emisferă, K30
Dimensiuni	Ø 30 x 54.5mm
Materialul carcasei	Plastic, PC
Window material	Plastic
Conexiune electrică	Bloc de terminale, 5 m
Număr de conductoare	4
Temperatura mediului	-40...+50 °C
Umiditate relativă	0...90%
Clasă de protecție	IP67 IP69
Teste/Certificări	
Certificări	CE, cULus listat

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 with the following dimensions: 31.8 (width of the top flange), 40.6 (height of the top flange), 24.8 (height of the mounting arm), 40.4 (width of the mounting arm), 45.5 (width of the base), 12.5 (width of the base), 4.6 (thickness of the base), 4.6 (thickness of the mounting arm), 48.2 (diameter of the mounting hole), and 22.2 (diameter of the top flange hole).