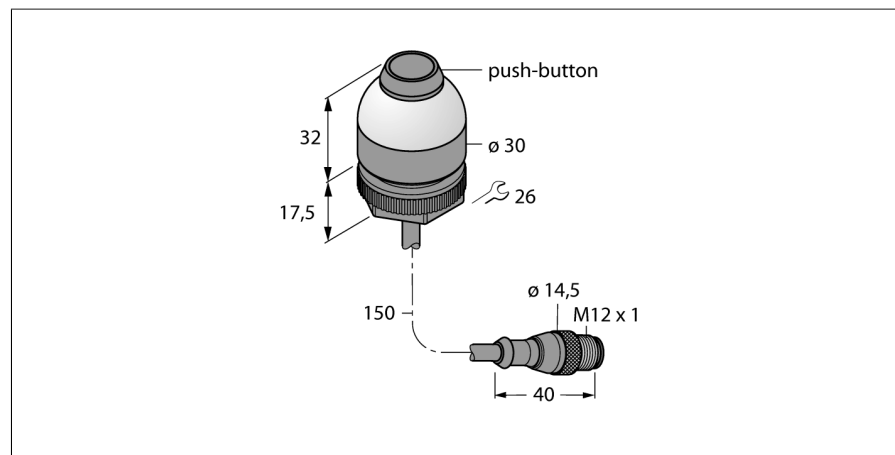


Pick-to-Light

Senzor de amplasare

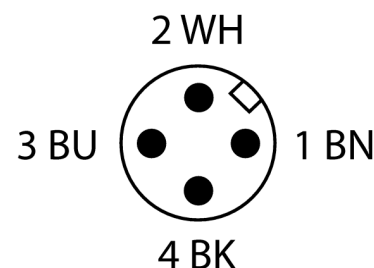
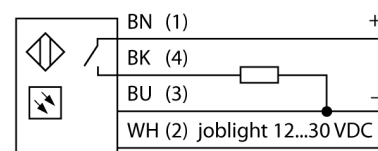
Buton pentru aplicații de "culegere"

K30APPBGYCQP



- Tensiune de alimentare 12...30 Vcc
- Grad de protecție IP67
- Cablu cu conector tată M12 x 1, 4-pini, 150 mm
- Buton frontal pentru validare
- Lumină de funcționare: verde
- Apucare greșită: nu e semnalată
- Activare: galben
- Tensiune de alimentare 12...30 Vcc
- Comutație PNP
- Contact NO

Schemă de conexiuni



Tip	K30APPBGYCQP
Nr. ID	3018123

Semnal și afișaj date	
Scop	Pick-to-Light
Funcție	Buton
Funcție de comutare	Momentan
Caracteristici culoare 1	Verde, Permanent aprins
Caracteristici culoare 2	Galben

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 49.4mm
Materialul carcasei	Plastic, PC, Negru
Window material	Policarbonat, Difuz
Conexiune electrică	Cablu cu conector, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Număr de conductoare	4
Temperatura mediului	-40...+50 °C
Umiditate relativă	0...90%
Clasă de protecție	IP65

Teste/Certificări	
Certificări	CE

Principiu de funcționare

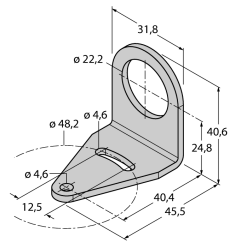
Senzorul pick-and-place K30 e adecvat pentru multe secvențe de asamblare și amplasare. Lumina de funcționare verde sau alte semnale luminoase sunt reflectate perfect de întreaga emisferă (în funcție de versiune). Ieșirea pe tranzistor poate fi ușor conectată la un sistem de control programat pentru o secvență de instrucțiuni specială. Lumina de lucru a senzorului se află înăuntru sau lângă fiecare container de la stația de lucru și indică: 1. Containerelor 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 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	 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 main body), 40.4 (width of the base), 45.5 (total width of the base), 12.5 (width of the mounting hole), 4.6 (radius of the mounting hole), 4.6 (radius of the base), 48.2 (diameter of the mounting hole), and 22.2 (diameter of the mounting hole).