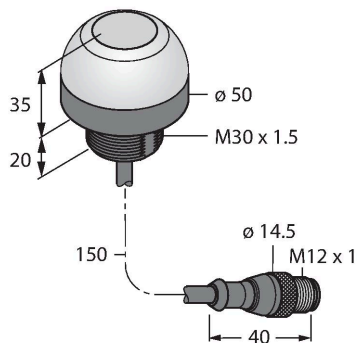


K50APT2BRYC3QP

Pick-to-Light – Senzor de amplasare Senzor capacitiv



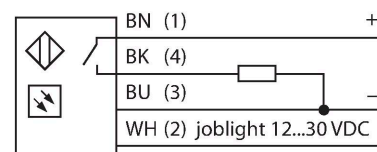
Caracteristici tehnice

Tip	K50APT2BRYC3QP
Nr. ID	3801188
Semnal și afișaj date	
Scop	Pick-to-Light
Funcție	Înterruptor cu senzor tactil
Tipul de lumină	Albastru Roșu Galben
Funcție de comutare	Momentan
Caracteristici culoare 1	Albastru, Permanent aprins
Caracteristici culoare 2	Roșu, 13 lm
Caracteristici culoare 3	Galben, 24 lm
Caracteristici speciale	Compatibil modul I/O Spălare
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_b	12...30 Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c. I_b	≤ 150 mA
Curent max. consumat pe culoare	75 mA
Funcție de ieșire	Contact NO, PNP
Tip de intrare	PNP
Timp de răspuns caracteristic	< 50 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Emisferă, K50
Dimensiuni	Ø 50 x 55 mm
Materialul carcasei	Plastic, PC, Negru
Window material	Policarbonat, Difuz

Caracteristici

- Clase de protecție IP67, IP69K
- Cablu cu conector tată M12 x 1, 4-pini, 150 mm
- Lumină de lucru: albastră
- Apucare greșită: roșu
- Acționare: Galben
- 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.

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

Senzorii pick-and-place K50 sunt foarte potriviți pentru aplicații de montaj și plasare a componentelor. 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

Caracteristici tehnice

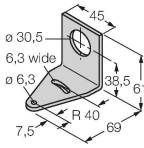
Conexiune electrică	Cablu cu conector, M12 × 1, 0.15 m, PVC
Număr de conductoare	5
Temperatura mediului	-40...+50 °C
Umiditate relativă	0...90 %
Clasă de protecție	IP67 IP69
Teste/Certificări	
MTTF	146 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificări	CE, cULus listat

container, K50 detectează mâna în cutie și trimite un semnal de control. Sistemul verifică apoi dacă s-a scos componenta corectă și stinge - în funcție de configurație - lumina acelui 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.

Accesorii

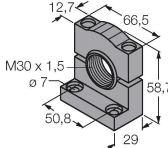
SMB30A3032723

Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30mm



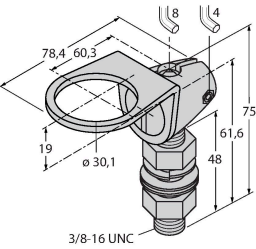
SMB30SC3052521

Suport de montare, PBT negru, pentru senzori cu filet de 30 mm, cu posibilitate de rotire



SMB30FA3074005

Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401



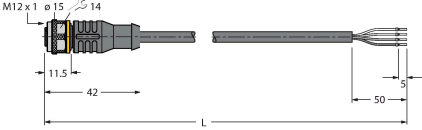
Accesorii

Desen cu dimensiuni

Tip

Nr. ID

Cablu de conectare, conector mamă M12, drept, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus



RKC4.4T-2/TEL

6625013

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Cablu de conectare, conector mamă M12, cu cot, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus