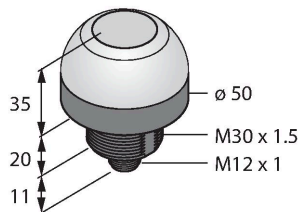


K50APTRGCQ

Pick-to-Light – Senzor de amplasare

Buton capacitiv



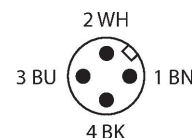
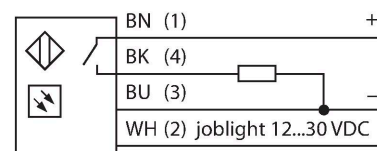
Caracteristici tehnice

Tip	K50APTRGCQ
Nr. ID	3031286
Semnal și afișaj date	
Scop	Pick-to-Light
Funcție	Înterruptor cu senzor tactil
Funcție de comutare	Momentan
Caracteristici culoare 1	Roșu, Permanent aprins, 13 lm
Caracteristici culoare 2	Verde, 29 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_a	≤ 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 66 mm
Materialul carcasei	Plastic, PC, Negru
Window material	Polycarbonat, Difuz
Conexiune electrică	Conectori, M12 x 1, PVC
Număr de conductoare	4
Temperatura mediului	-40...+50 °C
Umiditate relativă	0...90 %

Caracteristici

- Grad de protecție IP67
- Tată M12 x 1, 4-pini
- Lumină de funcționare: roșie
- Apucare greșită: nu e semnalată
- Activare: verde
- Tensiune de alimentare 12...30 Vcc
- Comutație PNP
- Contact NO

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 înăuntru sau lângă fiecare container de la stația de lucru și indică: 1. Containerele cu componentele care trebuie

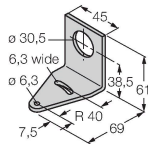
Caracteristici tehnice

Clasă de protecție	IP67 IP69
Teste/Certificări	
MTTF	146 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificări	CE, cULus listat

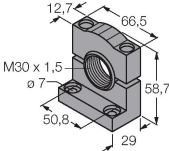
ridicate pentru o anumită etapă și 2. Secvența în care componentele trebuie ridicate. Dacă operatorul scoate o componentă din container, K50 detectează mâna în cutie și trimite un semnal de control. Sistemul verifică apoi dacă s-a scos componenta corectă și stinge - în funcție de configurație - lumina 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

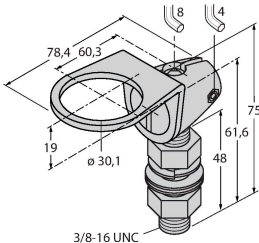
SMB30A	3032723
Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30mm	



SMB30SC	3052521
Suport de montare, PBT negru, pentru senzori cu filet de 30 mm, cu posibilitate de rotire	



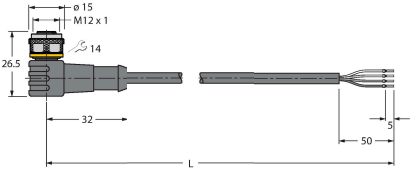
SMB30FA	3074005
Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401	



Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Cablu de conectare, conector mamă M12, drept, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus



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