

K50APT2WGBF2Q
Pick-to-Light – Senzor de amplasare
Senzor capacitiv



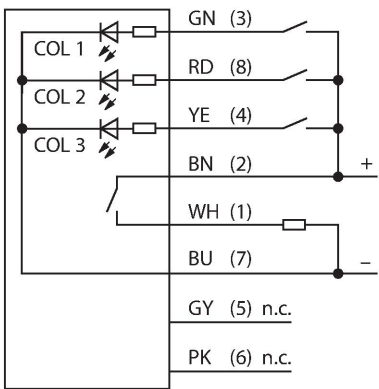
Caracteristici tehnice

Tip	K50APT2WGBF2Q
Nr. ID	3800698
Semnal și afișaj date	
Scop	Pick-to-Light
Funcție	Înterruptor cu senzor tactil
Tipul de lumină	Alb Verde Albastru
Funcție de comutare	Momentan
Caracteristici culoare 1	Alb, Permanent aprins
Caracteristici culoare 2	Verde, 29 lm
Caracteristici culoare 3	Albastru
Caracteristici speciale	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	$\varnothing 50 \times 66$ mm
Materialul carcasei	Plastic, PC, Negru
Window material	Polycarbonat, Difuz
Conexiune electrică	Conectori, M12 $\times$ 1, PVC

Caracteristici

- Grade de protecție IP67/IP69K
- Conector tată M12 $\times$ 1; 8-pini
- Culori: Alb (CUL 1), Verde (CUL 2), Albastru (CUL 3)
- Ieșire digitală 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 ledului e reflectată perfect de întreaga emisferă. Dispozitivul are două culori de afișare, în funcție de versiune: Culoarea 1 arată starea dezactivată, culoarea 2 arată starea activată. Cum dispozitivul nu are intrări, schimbarea de culoare e realizată exclusiv prin atingerea senzorului (activare). Dispozitivele cu funcție de menținere mențin

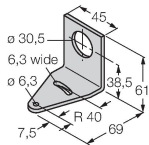
Caracteristici tehnice

Număr de conductoare	8
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

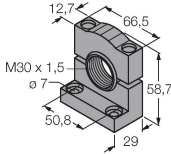
starea activă chiar și când contactul se întrerupe.

Accesorii

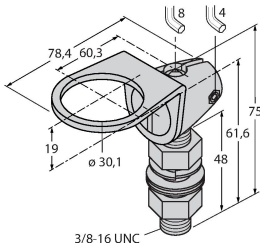
SMB30A	3032723
Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30mm	



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