

K70ABT2XGHQ
Pick-to-Light – Senzor de amplasare
Senzor capacitiv



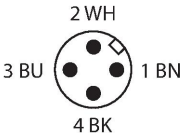
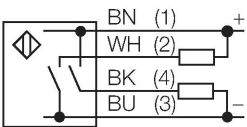
Caracteristici tehnice

Tip	K70ABT2XGHQ
Nr. ID	3096897
Semnal și afișaj date	
Scop	Pick-to-Light
Funcție	Înterruptor cu senzor tactil
Tipul de lumină	Verde
Durată de funcționare led (L70)	50000 h
Funcție de comutare	Momentan
Caracteristici culoare 1	Verde, Permanent aprins, 45 lm
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	220 mA
Funcție de ieșire	Contact NO, PNP/NPN
Tip de intrare	Bipolar (PNP/NPN)22
Timp de răspuns caracteristic	< 50 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Emisferă, K70
Dimensiuni	Ø 70 x 103.5 mm
Materialul carcasei	Plastic, PC, Negru
Window material	Plastic, Difuz
Conexiune electrică	Conectori, M12 x 1, PVC
Număr de conductoare	5
Temperatura mediului	-40...+50 °C
Umiditate relativă	0...90 %

Caracteristici

- Clase de protecție IP67, IP69K
- Conector tată M12 x 1; 5-pini
- Dezactivat: Nicio culoare
- Activat: Verde (CUL 2)
- Tensiune de alimentare 10...30 Vcc
- Circuit bipolar
- Contact NO
- Senzor capacitiv din generația a doua
- Imunitate ridicată la acțiunea falsă prin stropire, detergenți, uleiuri sau alte substanțe contaminante.

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

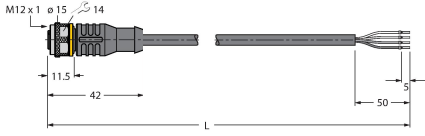
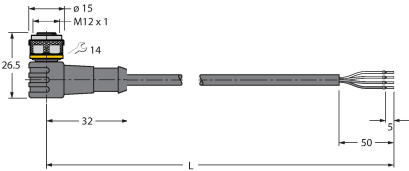
Senzorul pick-and-place K70 e adecvat pentru multe secvențe de asamblare și amplasare. Lumina ledului e reflectată perfect de întreaga emisferă. Dispozitivul are două culori de afișare, în funcție de versiune: Culoarea 1 arată starea dezactivată, culoarea 2 arată starea activată. Cum dispozitivul nu are intrări, schimbarea de culoare e realizată exclusiv prin atingerea senzorului (activare).

Caracteristici tehnice

Clasă de protecție	IP65
Teste/Certificări	
Certificări	CE, cULus listat

Dispozitivele cu funcție de menținere mențin starea activă chiar și când contactul se întrerupe.

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 cot, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus