

Pick-to-Light

Senzor de amplasare

Senzor capacitiv

K30ABT2BRHQ



Tip	K30ABT2BRHQ
Nr. ID	3803306

Semnal și afișaj date	
Scop	Pick-to-Light
Funcție	Înteruptor cu senzor tactil
Tipul de lumină	Albastru Roșu
Durată de funcționare led (L70)	50000 h
Funcție de comutare	Momentan
Caracteristici culoare 1	Albastru, Permanent aprins, 1 lm
Caracteristici culoare 2	Roșu, 1.7 lm
Caracteristici speciale	Spălare

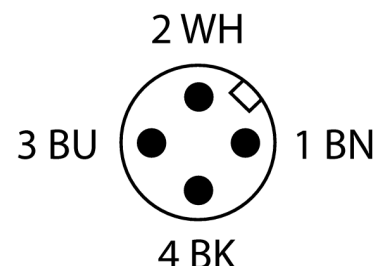
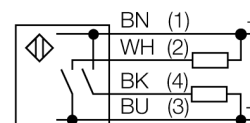
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_s	12...30 Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c. I_s	≤ 150 mA
Curent max. consumat pe culoare	55 mA
Funcție de ieșire	Contact NO, PNP/NPN
Tip de intrare	Bipolar (PNP/NPN)
Timp de răspuns caracteristic	< 150 ms

Caracteristici Mecanice	
Design	Emisferă, K30
Dimensiuni	Ø 30 x 54.5mm
Materialul carcasei	Plastic, PC, Negru
Window material	Polycarbonat, Difuz
Conexiune electrică	Conectori, M12 x 1, PVC
Număr de conductoare	5
Temperatura mediului	-40...+50 °C
Umiditate relativă	0...90%
Clasă de protecție	IP67 IP69

Teste/Certificări	
Certificări	CE, cULus listat

- Clase de protecție IP67, IP69K
- Conector tată M12 x 1; 5-pini
- Dezactivat: Albastru (CUL 1)
- Activat: Roșu (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.

Schemă de conexiuni



Principiu de funcționare

Senzorul pick-and-place K30 e adecvat pentru multe secvențe de asamblare și amplasare.

Lumina ledului e reflectată perfect de întreaga semisferă. 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 starea activă chiar și când contactul se întrerupe.

Accessorii

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 component. Key dimensions are labeled: outer diameter of the top ring is $\varnothing 22.2$; inner diameter of the top ring is $\varnothing 48.2$; thickness of the top ring is 31.8; distance from the top ring to the base is 40.6; distance from the top ring to the mounting hole is 24.8; diameter of the mounting hole is $\varnothing 4.6$; distance from the mounting hole to the base is 40.4; distance from the mounting hole to the side edge is 12.5; distance from the mounting hole to the bottom edge is 45.5; and distance from the mounting hole to the side edge is 40.4.

