

Pick-to-Light

Senzor de amplasare

Senzor capacitiv

K30ABT2XYHQ



Tip	K30ABT2XYHQ
Nr. ID	3802478

Semnal și afișaj date	
Scop	Pick-to-Light
Funcție	Întreruptor cu senzor tactil
Tipul de lumină	Galben
Durată de funcționare led (L70)	50000 h
Funcție de comutare	Momentan
Caracteristici culoare 2	Galben, 4.4 lm
Caracteristici speciale	Spălare

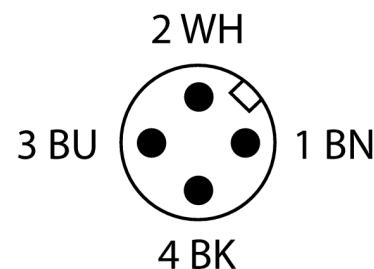
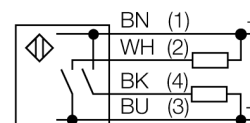
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_s	12...30 Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c. I_s	≤ 150 mA
Curent max. consumat pe culoare	55 mA
Funcție de ieșire	Contact NO, PNP/NPN
Tip de intrare	Bipolar (PNP/NPN)
Timpe de răspuns caracteristic	< 150 ms

Caracteristici Mecanice	
Design	Emisferă, K30
Dimensiuni	Ø 30 x 54.5mm
Materialul carcasei	Plastic, PC, Negru
Window material	Policarbonat, 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: Nicio culoare
- Activat: Galben (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.

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
SMB22A	3079414	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru seriile K30L	