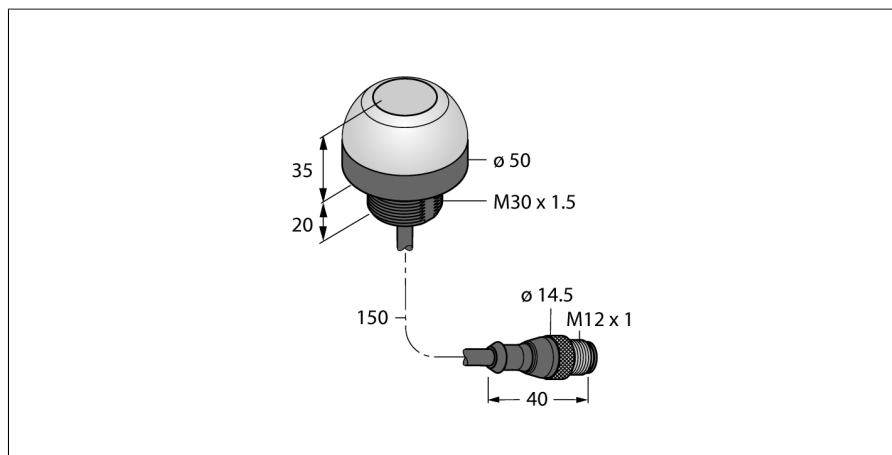


Pick-to-Light

Senzor de amplasare

Senzor capacitiv

K50ALBT2FXGHQP



Tip	K50ALBT2FXGHQP
Nr. ID	3096967

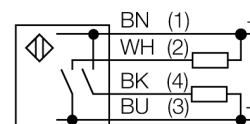
Semnal și afișaj date	
Scop	Pick-to-Light
Funcție	Întreruptor cu senzor tactil
Tipul de lumină	Verde
Durată de funcționare led (L70)	50000 h
Funcție de comutare	Retentiv
Caracteristici culoare 1	Verde
Caracteristici culoare 2	Verde, 29 lm
Caracteristici speciale	Compatibil modul I/O Spălare

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	75 mA
Funcție de ieșire	Contact NO, PNP/NPN
Tip de intrare	PNP
Timp de răspuns caracteristic	< 150 ms

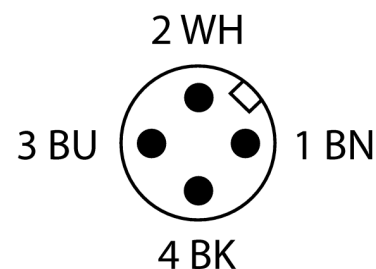
Caracteristici Mecanice	
Design	Emisferă, K50
Dimensiuni	Ø 50 x 55mm
Materialul carcasei	Plastic, FDA polycarbonat
Window material	Polycarbonat, Difuz
Conexiune electrică	Cablu cu conector, M12 × 1, 0.15 m, PVC
Număr de conductoare	5
Temperatura mediului	-40...+50 °C
Umiditate relativă	0...90%
Clasă de protecție	IP67 IP69

- Clase de protecție IP67, IP69K
- Cablu cu conector tată M12 x 1, 4-pini, 150 mm
- Dezactivat: Nicio culoare
- Activat: Verde (CUL 2)
- Tensiune de alimentare 10...30 Vcc
- Circuit bipolar
- Contact NO
- Funcție menținere
- Senzor capacitiv din generația a doua
- Imunitate ridicată la acțiunea falsă prin stropire, detergenți, uleiuri sau alte substanțe contaminante.
- Materialul carcasei aprobat de Agentia americana pentru siguranta alimentelor si medicamentelor

Schemă de conexiuni



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



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 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
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	