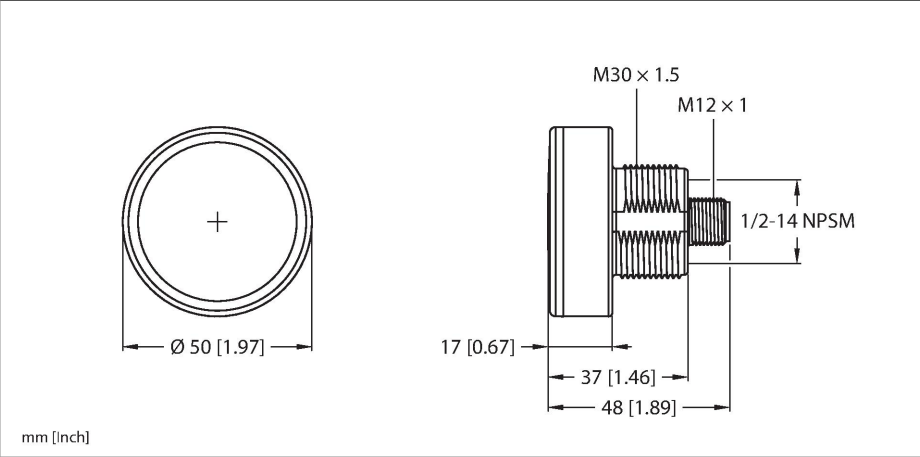


K50PTCD4KQ

Pick-to-Light – Senzor de amplasare

Buton capacitiv cu afişaj



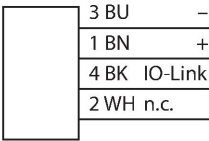
Caracteristici tehnice

Tip	K50PTCD4KQ
Nr. ID	3812686
Semnal și afişaj date	
Scop	Pick-to-Light
Funcție	Înterruptor cu senzor tactil
Tipul de lumină	RGB
Funcție de comutare	Programabil
Intensitate reglabilă	Programabil
Caracteristici culoare 1	Se poate seta prin IO-Link, Programabil
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_B	10...30 Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c. I_a	≤ 100 mA
Protocol de comunicație	IO-Link
Funcție de ieșire	Programabil, PNP/NPN
Timp de răspuns caracteristic	< 300 ms
IO-Link	
Specificație IO-Link	V 1.1
Mod de comunicație	COM 2 (38.4 kBaud)
Lungime date de proces	16 bit
Tip de cadru	Tip_2_2
Funcție pin 4	IO-Link
Max. délka kabelu	20 m
inclusă în SIDI GSDML	Da
Caracteristici Mecanice	
Design	Cu afişaj, Afişaj Compact K50 Pro

Caracteristici

- Afişaj 4-cifre cu 7-segmente
- Două zone tactile independente
- Două butoane capacitive independente
- Afişaj LED RGB
- Controlul culorilor luminilor stabilite de utilizator sau predefinite
- Funcție de clipire, alternare, afişare în 2-culori, verificarea intensității și alte animații
- Parametrizabil prin IO-Link
- Imunitate ridicată la acționarea falsă prin stropire cu apă, detergenți, uleiuri sau alte substanțe contaminante.

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

Senzorii K50 Pick-and-Place sunt echipați cu leduri RGB multifuncționale, două butoane capacitive independente și un afişaj 4 caractere cu 7-segmente. Ei pot implementa un sistem de preluare performant când sunt folosiți în combinație. Cu timpi de răspuns rapizi și opțiuni de instalare flexibile, acest sistem his pick-to-light îmbunătățește viteza, productivitatea și calitatea în aplicațiile de preluare și plasare. Cu ajutorul IO-Link, pot fi controlate 1 până la 12 culori sau pot fi setate 1 până la 1.000.000 de culori dorite cu ajutorul coordonatelor X și Y. Aceste funcții includ funcția de clipire, verificarea intensității și animații precum rotația, alternarea și afişarea

Caracteristici tehnice

În 2-culori. Avantajul major al acestor leduri este fidelitatea culorii și luminanța.

Dimensiuni	Ø 50 x 37 mm
Materialul carcasei	Plastic, PC, Negru
Window material	Policarbonat, Difuz
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
Număr de conductoare	4
Temperatura mediului	-40...+50 °C
Umiditate relativă	0...90 %
Clasă de protecție	IP67 IP69K
Teste/Certificări	
Certificări	CE, cULus, UKCA