Czujnik dotykowy pojemnościowy KTEEFOKMMFRKG/US/IO (KTE101) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM011315

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

- pracuje tylko w połączeniu z akcesoriami pierścieniami oznaczeń
- ustawianie czułości i ustawianie charakterystyczne do zastosowania do uniknięcia wpływu osadów i bryzgów wody
- jeden czujnik dotykowy dla wszystkich funkcji przełączających
- Aktywacja bez zużycia w czasie
- sprzężenie zwrotne RGB z lub bez IO-Link
- Wygodna komunikacja i parametryzacja przez IO-Link

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN; (parametryzowalna)
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)
Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M22 x 1 / L = 39,7

Aplikacja

Zasada działania dynamiczny; statyczne; bistabilny; combination; (parametryzowalna)

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	8...32 DC
Klasa ochrony	III

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Pobór prądu	< 7,2 mA; (LED wył: Ub = 24V) < 125 mA; (biała dioda LED, maks. jaskrawość: Ub = 8V) < 79 mA; (biała dioda LED, maks. jaskrawość: Ub = 12V) < 43 mA; (biała dioda LED, maks. jaskrawość: Ub = 24V) < 35 mA; (biała dioda LED, maks. jaskrawość : Ub = 32V)

Wejścia

Łączna liczba wejść	2
Poziom przełączania Wysoki[V]	< 19,2; (dla bezpiecznego wyłączenia 24V : Napięcie <= Ub*0,8)
Poziom przełączania Niski[V]	> 4,8; (dla bezpiecznego wyłączenia 24V : Napięcie <= Ub*0,2)
Wejścia	zgodnie z normą IEC 61131-2 (Typ 3)

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN; (parametryzowalna)
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	1,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	200
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Czasy reakcji

Czas odpowiedzi[ms]	64

Software / programowanie

Możliwości parametryzacji	normalnie otwarte / zamknięte; PnP/nPn; statyczne; dynamiczny; bistabilny; combination; Opóźnienie załączenia i wyłączenia; jasność; Sensitivität; Warunki pracy

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	IO-Link	
Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1.3	
Profil	Smart Sensor - SSP 1.1	Fixed Switching Sensor
	Common - I&D	Identification and Diagnosis
	Function	Locator
	Function	ProductURI
	Extension	Sensor control
Min.czas cyklu procesu[ms]	13,2	

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-30...65

Ochrona	IP 65; IP 67; IP 69K; (od czoła)

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m / 3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
	IEC 61000-6-3, EN 55011	(Class B)
	IEC 61000-4-5 Surge	1 kV (między L+ a L- , 42 Ω, 0,5 µF) / 0,5 kV (wszystkie przewody do L- , 42 Ω, 0,5 µF)
Odporność na wibracje	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cykli przemiatania częstotliwości, 1 oktawa na minutę, w 3 osiach
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27 Ea	50 g 11 ms połówka sinusoidy; 20 wstrząsów w każdym kierunku dla 3 osi współrzędnych
Próba udarowa ciągła	EN 60068-2-29 Eb	40 g 6 ms połówka sinusoidy; 8000 wstrząsów w każdym kierunku dla 3 osi współrzędnych
MTTF[lata]	218	
Dopuszczenie UL	Ta	-30...60 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Numer UL	E174191

Dane mechaniczne

Waga[g]	48,4
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M22 x 1 / L = 39,7
Opis gwintu	M22 x 1
Materiał	obudowa: PA; nakrętka zabezpieczająca: PBT

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	działanie LED, RGB konfigurowalne

Akcesoria

Dostarczane elementy	nakrętki zabezpieczające: 1 x M22 przezroczysty pierścień symboli: 1 naklejka symboli: 1
Wymagane akcesoria	Oznacznik

Uwagi

Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

wskazówki dot. zastosowania odpowiednio do funkcji	funkcjonowanie jest poprawne tylko z pierścieniem oznaczeń (zamawiany osobno)	
	1.	funkcjonowanie zapewnia krążek plastykowy
	2.	bez krążka brak funkcjonowania
	3.	funkcjonowanie oprawne ze stalowym pierścieniem

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM011315

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 14:18