



Czujnik dotykowy pojemnościowy KTEEFOKMMFRKG/2M/IO (KTE102) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM011316**

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 = 38,8

Aplikacja

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

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 8...32 DC

Klasa ochrony III

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

Łączna liczba wejść 2

Poziom przełączania Wysoki[V] < 19,2; (dla bezpiecznego wyłączenia 24V : Napięcie $\leq U_b \cdot 0,8$)Poziom przełączania Niski[V] > 4,8; (dla bezpiecznego wyłączenia 24V : Napięcie $\leq U_b \cdot 0,2$)

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 zwarcie 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

	Smart Sensor - SSP 1.1	Fixed Switching Sensor
	Common - I&D	Identification and Diagnosis
Profil	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 czopa)

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 przemiataania 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	
	Ta	-30...60 °C
Dopuszczenie UL	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Numer UL	E174191

Dane mechaniczne

Waga[g]	109,5
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M22 x 1 / L = 38,8
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

Wymagane akcesoria Oznacznik

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 2 m, PUR, Ø 4,9 mm; 5 x 0,34 mm²

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.
- 2.
- 3.

funkcjonowanie zapewnia krążek
plastyczny

bez krążka brak funkcjonowania

funkcjonowanie poprawne ze stalowym
pierścieniem

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM011316

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 13:09