Czujnik położenia tłoka z rowkiem T MKT3028BBPKG/A/0,3M/ZH/US (MK5248) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM012006

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

- Pomoc do ustawiania pozycji końcowej z drugą diodą LED
- wskaźnik pracy dla uproszczonej diagnostyki
- Mocowanie samoblokujące do szybkiego montażu i łatwej regulacji
- Łatwy montaż przez „wpuszczanie od góry” w rowek

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Wymiary[mm]	25 x 5 x 6,5

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...30 DC; (supply class 2 zgodnie z cULus)
Pobór prądu[mA]	< 15
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Maks. czas rozruchu[ms]	50
Czas rozruchu[s]	< 0,05

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte

Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	2000
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciem	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Czułość magnetyczna[mT]	2,3
Prędkość przesuwu[m/s]	> 10

Dokładność / odchylenie

Histereza[mm]	< 1,5
Powtarzalność[mm]	< 0,2

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...85
Ochrona	IP 65; IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-4-2	- 4 CD / 8 AD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	10 V
	EN 55011	klasa B
Odporność na wibracje	20 g (10...3000 Hz) / 50 cykli przemiatania częstotliwości, 1 oktawa na minutę, w 3 osiach	
Odporność na wstrząsy	30 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych	
MTTF[lata]	1958	
Dopuszczenie UL	Ta	-25...75 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Dopuszczenie UL numer	C003
	Numer UL	E174191

Dane mechaniczne

Waga[g]	20,9
Montaż	montaż zabudowany
Typ montażu	zacisk montażowy z nacięciem / łbem imbusowym 1,5
Wykonanie dla cylindrów	cylinder z rowkiem T
Wymiary[mm]	25 x 5 x 6,5
Materiał	obudowa: PA; zacisk montażowy: stal kwasoodporna

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
	działanie	1x LED, kolor zielony
	wsparcie nastaw	1x LED, kolor żółty miga

Akcesoria

Dostarczane elementy	dystans gumowy: 1 uchwyt kablowy: 1

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Podłączenie	Przewód: 0,3 m; 3 x 0,14 mm²
Podłączenie	Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

wsparcie nastaw	A:	pomoc do ustawiania pozycji krańcowej, krok 1
	B:	pomoc do ustawiania pozycji krańcowej, krok 2
	LED:	
	LED1: wskazanie stanu przełączenia dla obszaru bezpiecznego	
	LED2: wskazanie stanu przełączenia dla obszaru krytycznego	
	1:	cylinder
	2:	tłok
	3:	obszar krytyczny, brzeg , LED 2 miga
	4:	bezpieczny obszar przełączania, LED 1 świeci

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM012006