Czujnik położenia tłoka z rowkiem T MKT3028BBPKG/G/wFI/0,3M/ZH/ASR (MK5215) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM011977

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

OPIS PRODUKTU

- Z eliminacją tła zewnętrznego do stosowania przy spawaniu
- Konektor z powłoką zapobiegającą przywieraniu
- Rura ochronna z PFTE zabezpieczająca przed uszkodzeniem rozpryskami
- 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]	25,3 x 5 x 6,5

Aplikacja

Konstrukcja	Odporność na pole elektromagnetyczne
Zasada działania	tłumienie wpływu pól zewnętrznych
Aplikacja	aplikacje spawalnicze
Odporność na pole elektromagnetyczne	tak
Maks. natężenie pola magnetycznego[mT]	200

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...30 DC

Pobór prądu[mA]	< 10
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Maks. czas rozruchu[ms]	300

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]	9
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Czułość magnetyczna[mT]	2,8
Prędkość przesuwu[m/s]	< 0,25

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 ESD	- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
	EN 55011	klasa B
Odporność na wibracje	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / Amplituda 1mm, Czas 5 min., 30 min. w każdej osi w częstotliwości rezonansowej lub 55 Hz
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 udarów / 11 ms pół sinusa (x, y, z)
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer C003	

Dane mechaniczne

Waga[g]	17
Montaż	montaż zabudowany
Typ montażu	zacisk montażowy z nacięciem / łbem imbusowym 1,5
Wykonanie dla cylindrów	cylinder z rowkiem T

Wymiary[mm]	25,3 x 5 x 6,5
Materiał	obudowa: PA; zacisk montażowy: stal kwasoodporna; Nakrętka radełkowana: PTFE Pokrywany; wężem ochronnym: PTFE Pokrywany

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty

Akcesoria

Dostarczane elementy	dystans gumowy: 1 uchwyt kablowy: 1

Uwagi

Uwagi	Napięcie eksplatacji "supply class 2" zgodnie z cULus
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Podłączenie	Przewód: 0,3 m, PUR; wężem ochronnym
Podłączenie	Konektor: 1 x M8; kodowanie: A; Nakrętka: Nakrętka radełkowana, obrotowe

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM011977

Data wygenerowania podsumowania: 05.11.2026r, g. 23:19