



Czujnik położenia tłoka z rowkiem T MKT3020BBPKG/A/wFI/0,3M/ZH/US (MK5252) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM012010**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

- Z eliminacją tła zewnętrznego do stosowania przy spawaniu
- Konektor z powłoką zapobiegającą przywieraniu
- Rura ochronna z PTFE 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 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

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 zwarciami tak
 Zabezpieczenie przed przeciążeniem tak

Strefa działania

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

Dokładność / odchylenie

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

Warunki pracy

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

Testy / dopuszczenia

	EN 61000-4-2 ESD	- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
EMC	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
	EN 55011	klasa B
	Ta	-25...75 °C
	Typ obudowy	Type 1
Dopuszczenie UL	Zasilanie	Limited Voltage/Current (Marking Class 2)
	Dopuszczenie UL numer	C003
	Numer UL	E174191

Dane mechaniczne

Waga[g] 23,15
 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; Nakrętka radełkowana: PTFE Pokrywany; węzeł ochronnym: PTFE Pokrywany

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

Aksesoria

Dostarczane elementy dystans gumowy: 1
uchwyt kablowy: 1

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Podłączenie Przewód: 0,3 m, PUR; węzeł ochronnym

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Nakrętka: Nakrętka radełkowana, obrotowe

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM012010
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 05:35