AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Czujnik indukcyjny IQ23008BANKG/K1/0,05M/PUR/AS (IQ2024) - IFM

Numer artykułu SKU: OC-IFM010629

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

- Współczynnik korekcji 1: Stały zasięg wykrywania wszystkich metali
- Bardzo wysoka częstotliwość przełączania
- Długi zasięg wykrywania zapewniający długi czas sprawności
- Wyjątkowo niewielkie wymiary konstrukcji
- Szeroki zakres temperatury roboczej

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania[mm]	8
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	20 x 8 x 32

Aplikacja

Konstrukcja	możliwość stosowania z łańcuchami kablowymi; Zwiększony zasięg działania; współczynnik korekcji K=1

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...30 DC
Pobór prądu[mA]	< 20
Klasa ochrony	III

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	NPN
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
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania[mm]	8
Realny zasięg działania Sr[mm]	8 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...6,48
Zwiększony zasięg działania	tak

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 1 / mosiądz: 1 / aluminium: 1 / miedź: 1
Histereza[% z Sr]	3...15
Dryft punktu przełączania[% z Sr]	-10...10
Współczynnik korekcji K=1	tak

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-40...85
Ochrona	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV 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	20 g (10...3000 Hz) / 50 cykli przemiatania częstotliwości, 1 oktawa na minutę, w 3 osiach
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych
Próba udarowa ciągła	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 uderzeń każdy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych
Próba szybkiej zmiany temperatury	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 cykli

Dane mechaniczne

Waga[g]	25,8
Obudowa	prostopadłościan
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary[mm]	20 x 8 x 32
Materiał	cynk odlewany ciśnieniowo powłoka specjalna; powierzchnia aktywna: LCP naturalny; okno LED: TPU; wypełnienie: PUR
Możliwość stosowania z łańcuchami kablowymi	tak

Możliwość stosowania z łańcuchami kablowymi	Promień zgięcia przy zastosowaniu łańcucha kablowego	min. 10 x średnica kabla
	Cykle zginania	> 5 Mio.

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Wyświetlanie stanu pracy	1 x LED, kolor zielony
	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Przewód: 0,05 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Połączenie elektryczne - wtyk

Podłączenie	Konektor: 1 x M8; kodowanie: A; Nakrętka: Nakrętka radełkowana, obrotowe

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM010629

Data wygenerowania podsumowania: 07.11.2026r, g. 06:03