



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik bezpieczeństwa indukcyjny GIGA4010-3PT/SIL3/US (GG508S) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM007576**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

- Świadectwa zgodności z następującymi normami: EN 60947-5-3, IEC 61508 i ISO 13849
- Podłączenie do sterowników PLC bezpieczeństwa, bezpiecznych modułów AS-i lub bezpiecznych jednostek oceniających
- Pewność bezpieczeństwa operatora i maszyny

specyfikacja klienta

Cechy produktu

Funkcja wyjścia	Sygnał zegara
Strefa dozwolona[mm]	1...4
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M18 x 1 / L = 90,5

Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane
Typ działania	praca ciągła (bezobsługowa)
Funkcja bezpieczeństwa	stan bezpieczny nietłumiony
Aplikacja	Aplikacja przemysłowa

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	19,2...30 DC
Pobór prądu[mA]	< 15

Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Maks. czas rozruchu[ms]	5000

Wejścia

Maks. pojemność wejściowa C_{i_max} [nF] 2

Wyjścia

Funkcja wyjścia	Sygnał zegara
Dane wyjściowe	Interfejs typ B
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Maks. obciążenie pojemnościowe CL_max [nF]	20

Strefa działania

Strefa dozwolona[mm]	1...4
Odległość bezpiecznego wyłączenia $s(ar)$ [mm]	10

Czasy reakcji

Odpowiedź na żądanie bezpieczeństwa[ms]	20
Czas reakcji podczas zbliżania do strefy dozwolonej[ms]	200; (typowa 100)

Warunki pracy

Zastosowanie	Klasa C zgodnie z EN 60654-1 zastosowania odporne na pogodę
Temperatura otoczenia[°C]	-40...70
Uwaga dot. temperatury otoczenia	żywność ≤ 87600 h
Temperatura otoczenia[°C]	10...40
Uwaga dot. temperatury otoczenia	żywność ≤ 175200 h
Współczynnik zmian temperatury[K/min]	0,5
Maks. wilgotność względna powietrza[%]	krótkotrwale: 5...95 %; ciągle: 5...70 %
Ciśnienie powietrza[kPa]	80...106
Promieniowanie jonizujące	niedopuszczalny
Mgła solna	nie
Ochrona	IP 68; IP 69K; (wg. EN 60529)

Testy / dopuszczenia

	IEC 60947-5-2	
	IEC 60947-5-3	
	EN 61000-4-2 ESD	6 kV CD / 8 kV AD
EMC	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	20 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	klasa B

Odporność na wstrząsy IEC 60947-5-2

Odporność na wibracje IEC 60947-5-2

Klasyfikacja bezpieczeństwa

Spełnia wymogi ISO 13849-1: 2015 kategoria 3, PL e
IEC 61508 SIL 3

Żywotność TM (Mission Time)[h] ≤ 175200

Żywotność TM (dodatkowe informacje) 20 lat

PFH[1/h] 1E-08

Dane mechaniczne

Waga[g] 177,5
 Obudowa Obudowa gwintowana
 Montaż montaż zabudowany
 Wymiary[mm] M18 x 1 / L = 90,5
 Opis gwintu M18 x 1
 Materiał mosiądz powłoka specjalna; PBT

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz działanie 1 x LED, kolor zielony
 Sygnał 1 x LED, kolor żółty

Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

Uwagi Jeżeli nie podano inaczej, wszystkie dane odnoszą się do obiektu referencyjnego wg IEC 60947-5-2 w całym zakresie temperatur. (FE360 = ST37K) 24x24x1 mm

Uwagi specyfikacja klienta

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: połączane

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM007576

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 19:08