



## Czujnik bezpieczeństwa indukcyjny GIGA-4015-US /V4A (GG505S) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM007574**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Dla zapewnienia bezpieczeństwa maszyn
- Świadectwa zgodności z następującymi normami: EN 60947-5-3, IEC 61508 i ISO 13849
- Elektroniczne czujniki bezpieczne w razie awarii nie wymagają osobnego aktuatora
- Bezpośrednie podłączenie do przekaźników bezpieczeństwa ifm
- Możliwe połączenie szeregowe czujników

#### Cechy produktu

Funkcja wyjścia	Sygnał zegara
Strefa dozwolona[mm]	3...6
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M18 x 1 / L = 90

#### Aplikacja

Konstrukcja	styki połączone
Typ działania	praca ciągła (bezobsługowa)
Funkcja bezpieczeństwa	stan bezpieczny nietłumiony
Aplikacja	Zastosowania w automatyce przemysłowej

#### 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]	3...6
Odległość bezpiecznego wyłączenia $s(ar)$ [mm]	15

## 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]	-25...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] 190  
 Obudowa Obudowa gwintowana  
 Montaż montaż niezabudowany  
 Wymiary[mm] M18 x 1 / L = 90  
 Opis gwintu M18 x 1  
 Materiał stal kwasoodporna; 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

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

#### Połączenie elektryczne - wtyk

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

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM007574

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 23:13