



Czujnik bezpieczeństwa indukcyjny GIIA4010-2PS/SIL2/US (GI712S) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM007602**

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
- Podłączenie do sterowników PLC bezpieczeństwa, bezpiecznych modułów AS-i lub bezpiecznych jednostek oceniających

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP

Funkcja wyjścia 2 x OSSD (A1 i A2)

Strefa dozwolona[mm] 1...10

Obudowa Obudowa gwintowana

Wymiary[mm] M30 x 1,5 / L = 70

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

Napięcie znamionowe izolacji[V]	30
Pobór prądu[mA]	< 30
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Maks. czas rozruchu[ms]	1000

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	2 x OSSD (A1 i A2)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5; (30 mA)
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	100
Dane wyjściowe	Interfejs typ C klasa 1
Napięcie wyjściowe przy 24 V	Wejścia typ 1, 2 kompatybilne z EN 61131-2
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	nie
Maks. obciążenie pojemnościowe CL_max[nF]	20

Strefa działania

Strefa dozwolona[mm]	1...10
Odległość bezpiecznego wyłączenia s(ar)[mm]	15

Czasy reakcji

Odpowiedź na żądanie bezpieczeństwa[ms]	10
Czas reakcji podczas zbliżania do strefy dozwolonej[ms]	1
Czas ryzyka (czas reakcji na błędy związane z bezpieczeństwem)[ms]	30

Warunki pracy

Zastosowanie	Klasa C zgodnie z EN 60654-1 zastosowania odporne na pogodę
Temperatura otoczenia[°C]	-25...70
Uwaga dot. temperatury otoczenia	żywołność ≤ 87600 h
Temperatura otoczenia[°C]	10...40
Uwaga dot. temperatury otoczenia	żywołność ≤ 175200 h
Współczynnik zmian temperatury[K/min]	0,5
Maks. wilgotność względna powietrza[%]	krótkotrwale: 5...95 %; ciągle: 5...70 %
Ciśnienie powietrza[kPa]	80...106
Maks. wysokość nad poziomem morza[m]	2000
Promieniowanie jonizujące	niedopuszczalny
Mgła solna	nie
Ochrona	IP 65; IP 67

Testy / dopuszczenia

	IEC 60947-5-2	
	IEC 60947-5-3	
	EN 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

	ISO 13849-1: 2015 kategoria 2, PL d
Spełnia wymogi	IEC 61508 SIL 2
	IEC 62061 SIL 2
Żywotność TM (Mission Time)[h]	≤ 175200
Żywotność TM (dodatkowe informacje)	20 lat
PFH[1/h]	1,0E-07

Dane mechaniczne

Waga[g]	204,5
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Opis gwintu	M30 x 1,5
Materiał	mosiądz pokryty białym brązem; 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) 30x30x1 mm

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

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

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM007602
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 17:48