



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Czujnik bezpieczeństwa indukcyjny GIGA4008-2PS/SIL2/V4A/US (GG714S) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM007582**

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] 0...6,5

Obudowa Obudowa gwintowana

Wymiary[mm] M18 x 1 / L = 71,5

#### 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]	0...6,5
Odległość bezpiecznego wyłączenia s(ar)[mm]	11

## Czasy reakcji

Odpowiedź na żądanie bezpieczeństwa[ms]	1
Czas reakcji podczas zbliżania do strefy dozwolonej[ms]	1
Czas ryzyka (czas reakcji na błędy związane z bezpieczeństwem)[ms]	20

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-40...70
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	IEC 60068-2-52
Ochrona	IP 65; IP 67; IP 69K; (z dokręconym wtykiem żeńskim ifm)
Promieniowanie UV	DIN ISO 4892-1, DIN ISO 4892-2

test wg ISO 16750-5

Następujące media były testowane przez 22 godziny w temp. 75 °C Liebherr Hydraulik 37

Liebherr Hydraulik Gear ATF

Liebherr Hydraulik Plus Arctic

diesel

biodiesel

Chemikalia

płyn hamulcowy

mocznik

Następujące media były testowane przez 22 godziny w temp. 25 °C kwas akumulatorowy

zimny środek czyszczący

środek czyszczący na bazie amoniaku

Następujące media były testowane przez 2 godziny w temp. 25 °C środek czyszczący do felg

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] ≤ 87600

Żywotność TM (dodatkowe informacje) 10 lat

PFH[1/h] 1,0E-07

Dane mechaniczne

Waga[g] 130

Obudowa Obudowa gwintowana

Montaż montaż niezabudowany

Wymiary[mm] M18 x 1 / L = 71,5

Opis gwintu M18 x 1

Materiał obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: PBT; Osłona obudowy: PPS GF40; okno LED: PA; nakrętki zabezpieczające: stal nierdzewna (1.4404 / 316L)

#### 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; Materiał obudowy: PPS GF40; Styki: pozłacane

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM007582
---------	--------------