



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik bezpieczeństwa indukcyjny GIFA4004-2PS/SIL2/V4A/US (GF711S) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM007564**

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] 0,5...4

Obudowa Obudowa gwintowana

Wymiary[mm] M12 x 1 / 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] | < 20 |
| 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] | 0,5...4 |
| Odległość bezpiecznego wyłączenia s(ar)[mm] | 6 |

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

| | |
|--|---|
| Zastosowanie | Klasa C zgodnie z EN 60654-1 zastosowania odporne na pogodę |
| Temperatura otoczenia[°C] | -25...70 |
| Uwaga dot. temperatury otoczenia | żywoćność ≤ 87600 h |
| Temperatura otoczenia[°C] | 10...40 |
| Uwaga dot. temperatury otoczenia | żywoćność ≤ 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] | 109,45 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Montaż | montaż niezabudowany |
| Wymiary[mm] | M12 x 1 / L = 70 |
| Opis gwintu | M12 x 1 |
| Materiał | stal nierdzewna (1.4404 / 316L); 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) 12x12x1 mm

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

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

DANE TECHNICZNE

| Nr kat. | OC-IFM007564 |
|---------|--------------|
|---------|--------------|

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 05:06