



## Czujnik z kodowaniem magnetycznym MN14005-AKOG/L/AS (MN206S) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM012132**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Wyzwolenie możliwe z różnych kierunków
- Do zabudowy za blachą ze stali nierdzewnej, aby zwiększyć ochronę przed manipulacjami
- Spełnia wymagania interfejsu CB24I od ZVEI
- Najwyższy poziom bezpieczeństwa zgodnie z ISO 13849-1 do PL e w połączeniu z układem przetwarzającym typu G150xS / AC4x2S

#### Cechy produktu

Funkcja wyjścia	2 x NO; (bezpotencjałowy)
Strefa działania[mm]	5; (Ze zdefiniowanym elementem wyzwalającym)
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	36 x 13 x 26

#### Aplikacja

Wykonanie target zakodowany  
Typ działania działanie ciągłe

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	24 DC; (supply class 2 zgodnie z cULus)
Napięcie znamionowe izolacji[V]	60
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	nie

Rezystancja wewnętrzna (Ri)[ $\Omega$ ] 10; (1 W)

## Wyjścia

Funkcja wyjścia 2 x NO; (bezpotencjałowy)

Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA] 50

Częstotliwość przełączania DC[Hz] 150

Dane wyjściowe Interfejs typ A

Zabezpieczenie przed zwarcie nie

Maks. obciążenie pojemnościowe CL\_max[nF] 20

## Strefa działania

Strefa działania[mm] 5; (Ze zdefiniowanym elementem wyzwalającym)

Odległość bezpiecznego wyłączenia s(ar)[mm] 15

## Czasy reakcji

Odpowiedź na żądanie bezpieczeństwa[ms] 10

Czas odpadu[ms] 0,1

Czas reakcji włączając czas oscylacji[ms] 0,6

## Warunki pracy

Zastosowanie Klasa C zgodnie z EN 60654-1 zastosowania odporne na pogodę

Temperatura otoczenia[ $^{\circ}$ C] -25...80

Uwaga dot. temperatury otoczenia żywotność  $\leq$  87600 h

Temperatura otoczenia[ $^{\circ}$ C] 10...40

Uwaga dot. temperatury otoczenia żywotność  $\leq$  175200 h

Maks. wilgotność względna powietrza[%] krótkotrwale: 5...95 %; ciągle: 5...70 %

Ciśnienie powietrza[kPa] 80...106

Maks. wysokość nad poziomem morza[m] 2000

Mgła solna nie

Ochrona IP 67; IP 69K

## Testy / dopuszczenia

EMC IEC 60947-5-1

Odporność na wstrząsy EN 60068-2-27 30 g (11 ms)

Odporność na wibracje IEC 60068-2-6 10 g (10...55 Hz)

## Klasyfikacja bezpieczeństwa

Żywotność TM (Mission Time)[h]  $\leq$  175200

Żywotność TM (dodatkowe informacje) 20 lat

B10D 20.000.000; (bez obciążenia; przy maks. obciążeniu DC 12, 24 V, 50 mA: 400.000)

## Dane mechaniczne

Waga[g]	115,5
Obudowa	prostokąt
Montaż	montaż niezabudowany
Wymiary[mm]	36 x 13 x 26
Materiał	PA
Moment dokręcający[Nm]	0,8...2

## Akcesoria

Dostarczane elementy target zakodowany

## Uwagi

Uwagi W połączeniu z G150xS typ / AC4x2S można uzyskać do PL e (wg ISO 13849-1) lub SIL cl 3 (IEC62061)

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

## Połączenie elektryczne - wtyk

Podłączenie Konektor: 1 x M8; kodowanie: A

---

**DANE TECHNICZNE**

Nr kat.

OC-IFM012132