



## Czujnik z kodowaniem magnetycznym MN46008-AKOG/6m/-H (MN505S) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM012139**

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 normalnie otwarte, 1 x normalnie zamknięte; (bezpotencjałowy)
Strefa działania[mm]	8; (Ze zdefiniowanym elementem wyzwalającym)
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	88 x 13,1 x 25

#### Aplikacja

Wykonanie	target zakodowany
Typ działania	działanie ciągłe
Aplikacja	Do zastosowań związanych z bezpieczeństwem

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	24 DC
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 normalnie otwarte, 1 x normalnie zamknięte;  
(bezpotencjałowy)

Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA] 50

Częstotliwość przełączania DC[Hz] 150

Dane wyjściowe Interfejs typ A

Zabezpieczenie przed zwarciami nie

Maks. obciążenie pojemnościowe CL\_max[nF] 20

#### Strefa działania

Strefa działania[mm] 8; (Ze zdefiniowanym elementem wyzwalającym)

Odległość bezpiecznego wyłączenia s(ar)[mm] 20

#### 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[ $^{\circ}\text{C}$ ] -25...80

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

Temperatura otoczenia[ $^{\circ}\text{C}$ ] 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; (chronione ułożenie kabli)

#### 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]	458
Obudowa	prostokątówian
Montaż	montaż niezabudowany
Wymiary[mm]	88 x 13,1 x 25
Materiał	obudowa: PA; płyta mocująca: stal nierdzewna (1.4301 / 304)
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

Podłączenie Przewód: 6 m, PVC, Ø 5 mm; 6 x 0,25 mm<sup>2</sup>**DANE TECHNICZNE**

Nr kat.

OC-IFM012139