



Czujnik z kodowaniem magnetycznym MN14005-AKOG/-H (MN200S) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM012126**

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
Napięcie znamionowe izolacji[V]	60
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	nie

Rezystancja wewnętrzna (Ri)[Ω] 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[$^{\circ}\text{C}$] -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]	219
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 zaślepki: 4
----------------------	----------------------------------

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: 2 m, PVC, Ø 5 mm; 4 x 0,25 mm²

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM012126