Czujnik z kodowaniem magnetycznym MN16005-AKOG/-H (MN204S) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM012130

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]	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 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 zwarciem	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[°C]	-25...80
Uwaga dot. temperatury otoczenia	żywotność ≤ 87600 h
Temperatura otoczenia[°C]	10...40
Uwaga dot. temperatury otoczenia	żywotność ≤ 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]	≤ 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]	217
Obudowa	prostopadłościan
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; 6 x 0,25 mm²

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM012130

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 17:08