Czujnik bezpieczeństwa z kodowaniem RFID MN35010-BPKG/CD/US (MN700S) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM012143

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

OPIS PRODUKTU

- Unikalne kodowanie zapobiega manipulacjom
- High safety level even in case of series connection of up to 32 sensors
- LED display facilitates visual checking of the sensing range setting
- Programowane dowolną liczbę razy dla łatwej konfiguracji

Cechy produktu

Strefa działania[mm]	12; (Ze zdefiniowanym elementem wyzwalającym)
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	72 x 18 x 25

OSSD Wyjście OS1, OS2

Wykonanie elektryczne	PNP

Meldeausgang O3

Wykonanie elektryczne	PNP

Aplikacja

Wykonanie	target zakodowany
Typ działania	działanie ciągłe
Dopuszczenia radiowe	USA; Kanada; Australia; EU/RED; Chiny; Singapur

Notatka n/t dopuszczenia radiowego	Lista krajów stosujących dyrektywę radiową European Radio Equipment Directive 2014/53/EU (RED) jest dostępna w dziale „Materiały do pobrania”.

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	20,4...26,4 DC
Napięcie znamionowe izolacji[V]	32
Prąd roboczy[mA]	40...700
Prąd bez obciążenia[mA]	30
Pobór prądu[mA]	< 50
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Maks. czas rozruchu[ms]	1500

RFID

Częstotliwość robocza[MHz]	0,125
Moc transmisji ERP[mW]	0,0002245

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 3

Wyjścia

Liczba wyjść binarnych	3; (2 x Sicherheitsausgang; 1 x Meldeausgang)

OSSD Wyjście OS1, OS2

Wykonanie elektryczne	PNP
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	3,5
Maks. prąd upływu[mA]	0,5
Maks. prąd obciążenia na wyjście[mA]	250; (kategoria wykorzystania DC-12)
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	1
Dane wyjściowe	interfejs typu C klasy 2
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak
Maks. obciążenie pojemnościowe CL_max[nF]	200

Meldeausgang O3

Wykonanie elektryczne	PNP
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	3,5
Maks. prąd upływu[mA]	0,5

Strefa działania

Strefa działania[mm]	12; (Ze zdefiniowanym elementem wyzwalającym)
Odległość bezpiecznego wyłączenia s(ar)[mm]	16

Dokładność / odchylenie

Histereza[%]	20

Powtarzalność wyjścia analogowego[%]	≤ 10; (% Sn)

Czasy reakcji

Odpowiedź na żądanie bezpieczeństwa[ms]	160
Czas reakcji podczas zbliżania do strefy dozwolonej[ms]	600

Warunki pracy

Zastosowanie	Klasa C zgodnie z EN 60654-1 zastosowania odporne na pogodę
Temperatura otoczenia[°C]	-25...70
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
Promieniowanie jonizujące	niedopuszczalny
Mgła solna	nie
Ochrona	IP 65; IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC	IEC 60947-5-3	
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

Spełnia wymogi	ISO 13849-1: 2015 kategoria 4, PL e IEC 62061 SIL 3
Żywotność TM (Mission Time)[h]	≤ 175200
Żywotność TM (dodatkowe informacje)	20 lat
PFH[1/h]	1,5E-09

Dane mechaniczne

Waga[g]	175,5
Obudowa	prostopadłościan
Montaż	montaż niezabudowany
Wymiary[mm]	72 x 18 x 25
Materiał	PA
Moment dokręcający[Nm]	0,8...2

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Funkcja	1 x LED, (ACT)
	Wejście	1 x LED, (IN)
	Wyjście	1 x LED, (OUT)
	działanie	1 x LED, (PWR)

Akcesoria

Dostarczane elementy	target zakodowany podkładki: 4 zaślepki: 8

Uwagi

Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Podłączenie	Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Materiał obudowy: stal nierdzewna (1.4301 / 304)

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM012143

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