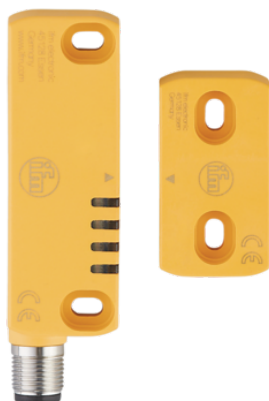




## Czujnik bezpieczeństwa z kodowaniem RFID MN35010-BPKG/CD/US (MN700S) - IFM



**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 zwarcie	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

Histeresa[%]	20
--------------	----

Powtarzalność wyjścia analogowego[%]  $\leq 10$ ; (% 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	żywoćność $\leq 87600$ h
Temperatura otoczenia[°C]	10...40
Uwaga dot. temperatury otoczenia	żywoćność $\leq 175200$ h
Maks. wilgotność względna powietrza[%]	krótkotrwale: 5...95 %; ciągle: 5...70 %
Ciśnienie powietrza[kPa]	80...106
Maks. wysokość nad poziomem morza[m]	2000
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
Żywoćność TM (Mission Time)[h]	$\leq 175200$
Żywoćność TM (dodatkowe informacje)	20 lat
PFH[1/h]	1,5E-09

#### Dane mechaniczne

Waga[g]	175,5
Obudowa	prostokątścian
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

target zakodowany

Dostarczane elementy

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