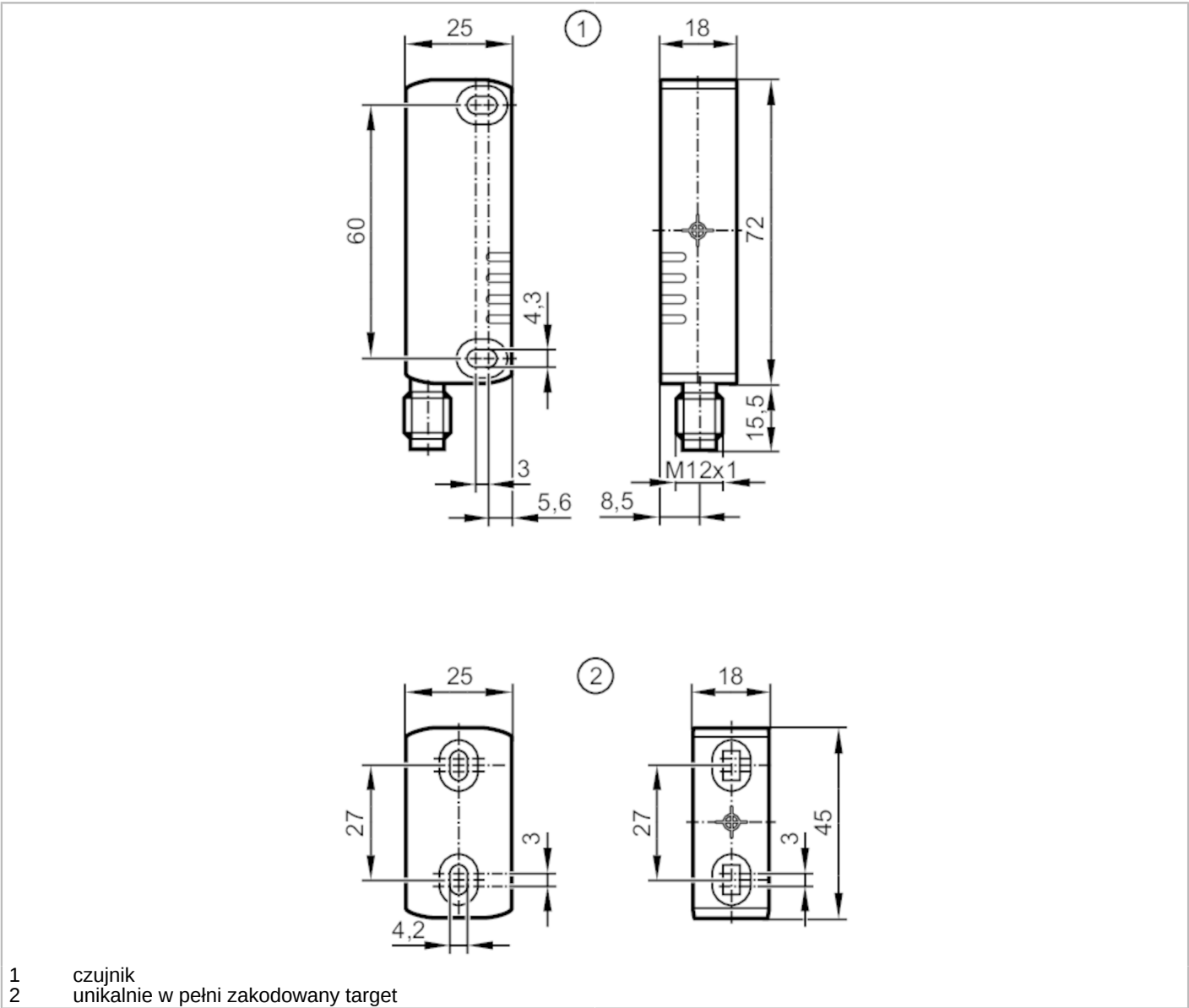


MN700S



Czujnik bezpieczeństwa z kodowaniem RFID

MN35010-BPKG/CD/US



Cechy produktu		
Strefa działania	[mm]	12; (Ze zdefiniowanym elementem wyzwalającym)
Obudowa		prostokątna
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



Czujnik bezpieczeństwa z kodowaniem RFID

MN35010-BPKG/CD/US

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
---------------	----



Czujnik bezpieczeństwa z kodowaniem RFID

MN35010-BPKG/CD/US

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		żywność ≤ 87600 h
Temperatura otoczenia	[°C]	10...40
Uwaga dot. temperatury otoczenia		żywność ≤ 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	
Żywność TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Żywność TM (dodatkowe informacje)		20 lat
PFH	[1/h]	1,5E-09

Dane mechaniczne

Waga	[g]	175,5
Obudowa		prostokąt
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)

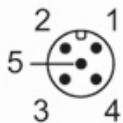
MN700S



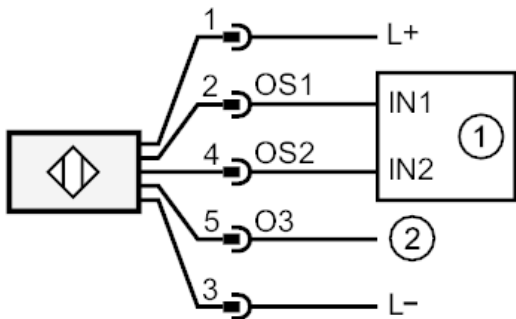
Czujnik bezpieczeństwa z kodowaniem RFID

MN35010-BPKG/CD/US

Akcesoria	
Dostarczane elementy	target zakodowany
	podkładki: 4
	zaślepki: 8
Uwagi	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.
Połączenie elektryczne - wtyk	
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Materiał obudowy: stal nierdzewna (1.4301 / 304)	



Podłączenie



- 1: Jednostka logiczna związana z bezpieczeństwem
2: Programowalny sterownik logiczny (PLC)