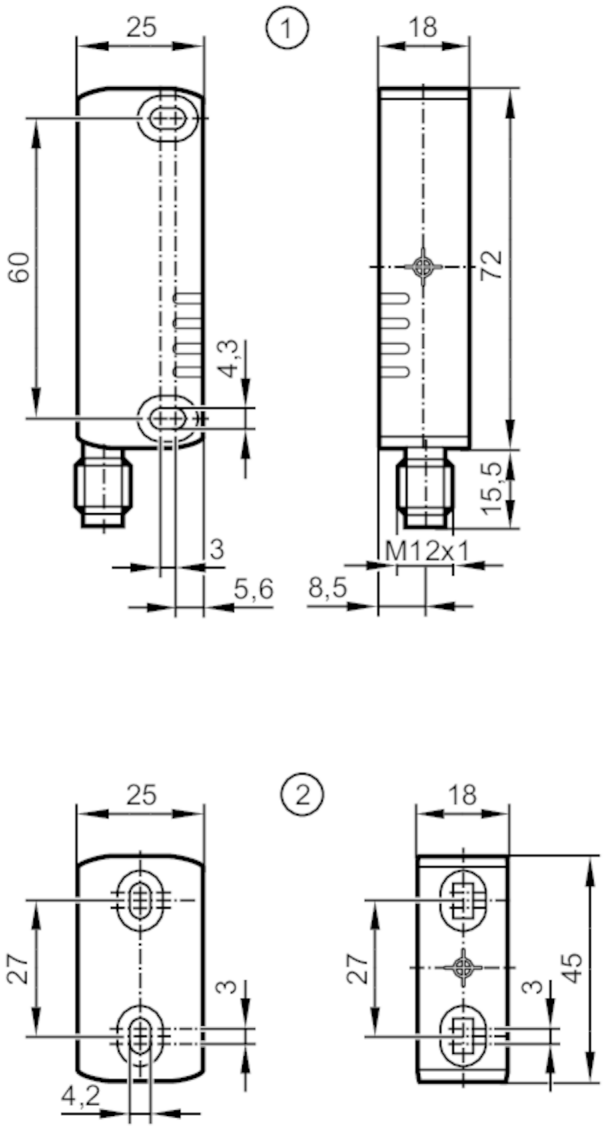
MN701S

Czujnik bezpieczeństwa z kodowaniem RFID

MN38010-BPKG/UC/US



1 czujnik
2 unikalnie w pełni zakodowany target

Cechy produktu		
Wykonanie elektryczne		PNP
Funkcja wyjścia		2 x OSSD, 1 x PNP
Strefa działania	[mm]	12; (Ze zdefiniowanym elementem wyzwalającym)
Obudowa		prostopadłościan
Wymiary	[mm]	72 x 18 x 25
Aplikacja		
Wykonanie		unikalnie w pełni zakodowany target
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”.

MN701S

Czujnik bezpieczeństwa z kodowaniem RFID

MN38010-BPKG/UC/US

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
Wyjścia		
Wykonanie elektryczne		PNP
Funkcja wyjścia		2 x OSSD, 1 x PNP
Maks. prąd upływu	[mA]	0,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	50
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
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

MN701S

Czujnik bezpieczeństwa z kodowaniem RFID

MN38010-BPKG/UC/US

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]	176,5	
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		unikalnie w pełni zakodowany target	
		podkładki: 4	
		zaślepki: 8	
Uwagi			
Sztuk w opakowaniu		1 szt.	

MN701S

Czujnik bezpieczeństwa z kodowaniem RFID

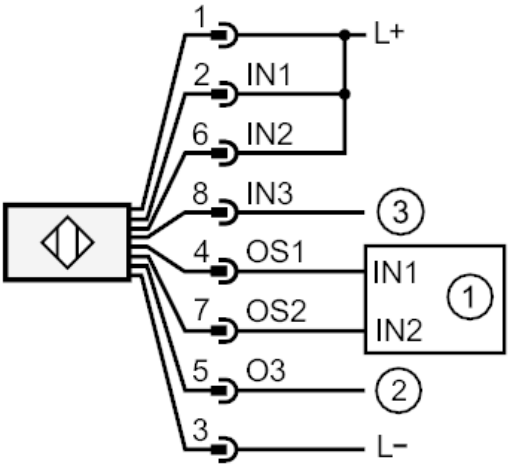
MN38010-BPKG/UC/US

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)
3:	nieużywany