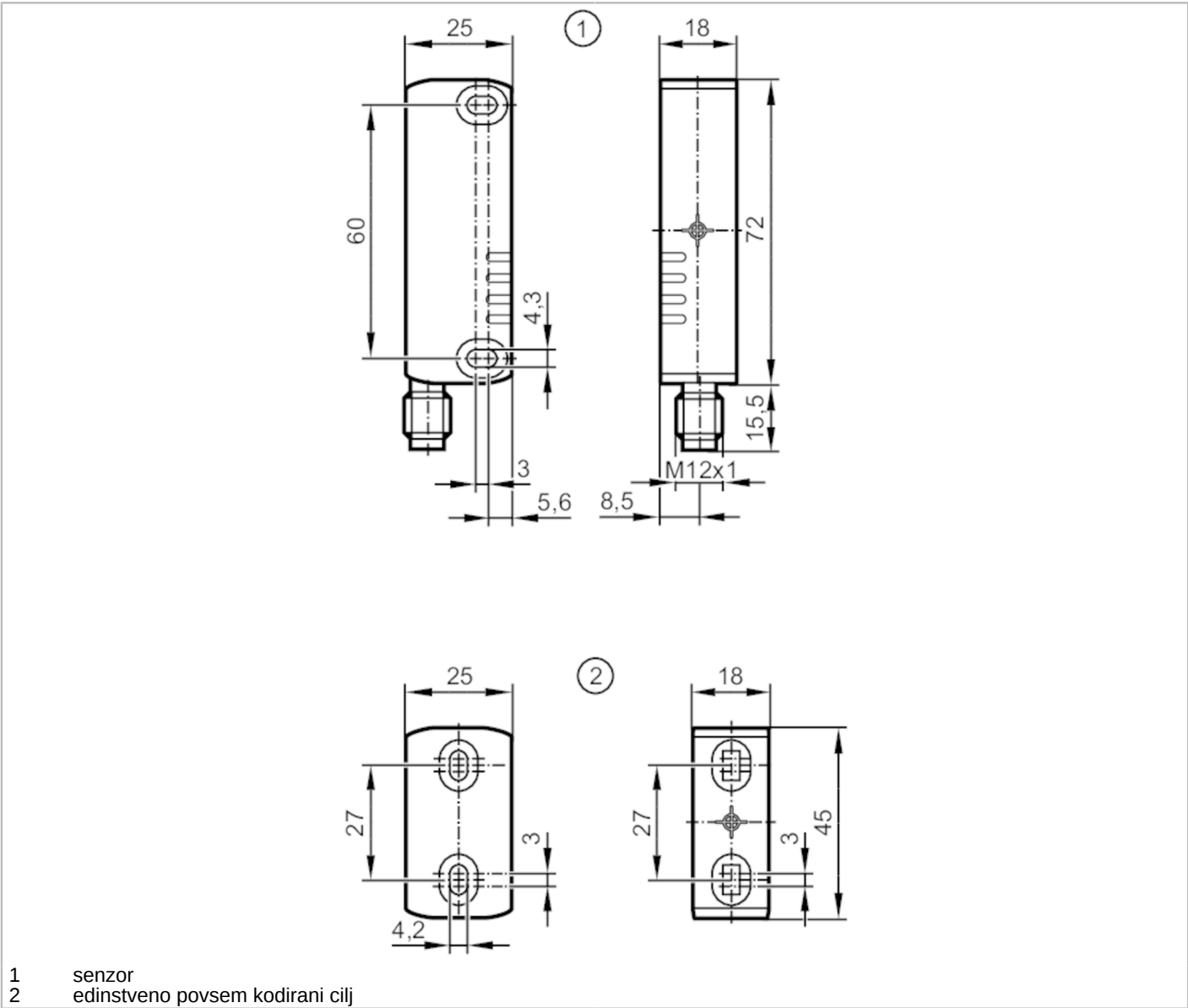


MN702S



Varni senzor s kodiranjem RFID

MN38010-BPKG/CB/US



Značilnosti izdelka	
Električna izvedba	PNP
Funkcija izhoda	2 x OSSD, 1 x PNP
Preklopna razdalja [mm]	12; (z določenim aktuatorjem)
Ohišje	kvadrato
Mere [mm]	72 x 18 x 25
Območje uporabe	
Izvedba	cilji z možnostjo kodiranja
Način obratovanja	trajno delovanje
Radijska odobritev za	ZDA; Kanada; Avstralija; EU/RED; Kitajska; Singapur
Opomba glede radijske odobritve	Seznam držav, ki uvajajo Evropsko direktivo o radijski opremi 2014/53/EU (RED), je naveden pod »Prenosi«.



Varni senzor s kodiranjem RFID

MN38010-BPKG/CB/US

Električni podatki		
Obratovalna napetost	[V]	20,4...26,4 DC
Napetost merilne izolacije	[V]	32
Delovni tok	[mA]	40...700
Tok brez obremenitve	[mA]	30
Poraba toka	[mA]	< 50
Zaščitni razred		III
Zaščita pred obratno polarnostjo		da
Maks. čas zakasnitve ob vklopu	[ms]	1500
RFID		
Delovna frekvenca	[MHz]	0,125
Prenosna moč ERP	[mW]	0,0002245
Izhodi		
Električna izvedba		PNP
Funkcija izhoda		2 x OSSD, 1 x PNP
Maks. uhajavi tok	[mA]	0,5
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC	[mA]	50
Preklopna frekvenca DC	[Hz]	1
Karakteristika izhodov		vmesnik tipa C razred 2
Zaščita pred kratkim stikom		da
Zaščita pred preobremenitvijo		da
Maks. kapacitivna obremenitev CL_max	[nF]	200
Območje zaznavanja		
Preklopna razdalja	[mm]	12; (z določenim aktuatorjem)
Varna izklopna razdalja s(ar)	[mm]	16
Natančnost / odstopanja		
Histereza	[%]	20
Ponovljivost analognega izhoda	[%]	≤ 10; (% Sn)
Odzivni časi		
Reakcijski čas na varnostne zahteve	[ms]	160
Odzivni čas pri pristopanju območju omogočanja	[ms]	600
Pogoji okolja		
Aplikacije		Razred C skladno z EN 60654-1 - območje uporabe zaščiteno pred vremenskimi vplivi
Temperatura okolice	[°C]	-25...70
Opomba o temperaturi okolice		življenjska doba ≤ 87600 h
Temperatura okolice	[°C]	10...40
Opomba o temperaturi okolice		življenjska doba ≤ 175200 h

MN702S



Varni senzor s kodiranjem RFID

MN38010-BPKG/CB/US

Maks. dopustna relativna vlažnost zraka [%]	za kratek čas: 5...95 %; trajno: 5...70 %
Zračni tlak [kPa]	80...106
Maks. nadmorska višina [m]	2000
Ionizacijsko sevanje	ni dovoljeno
Slana meglica	ne
Zaščita	IP 65; IP 67

Dovoljenja/preverjanja		
EMC	IEC 60947-5-3	
Odpornost na šoke	EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	IEC 60068-2-6	10 g (10...55 Hz)

Varnostne karakteristike		
Ustrezna zahtevam	ISO 13849-1: 2015 kategorija 4, PL e	
	IEC 62061 SIL 3	
Življenjska doba TM (Mission Time) [h]	≤ 175200	
Čas naloge TM (dodatni pokazatelj)	20 let	
PFH [1/h]	1,5E-09	

Mehanski podatki		
Teža [g]	177,5	
Ohišje	kvadrasto	
Vrsta montaže	ne-vezilno vgradno	
Mere [mm]	72 x 18 x 25	
Materiali	PA	
Pritezni vrtilni moment [Nm]	0,8...2	

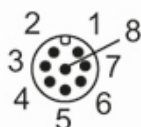
Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	funkcija	1 x LED, (ACT)
	vhod	1 x LED, (IN)
	Izhod	1 x LED, (OUT)
	obratovanje	1 x LED, (PWR)

Pribor		
V sklopu dobave	cilji z možnostjo kodiranja	
	podložke: 4	
	pokrivne kapice: 8	

Opombe		
Embalažna enota	1 Kosov	

Električni priključek - vtič

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Oblikovano telo: nerjavno jeklo (1.4301 / 304)



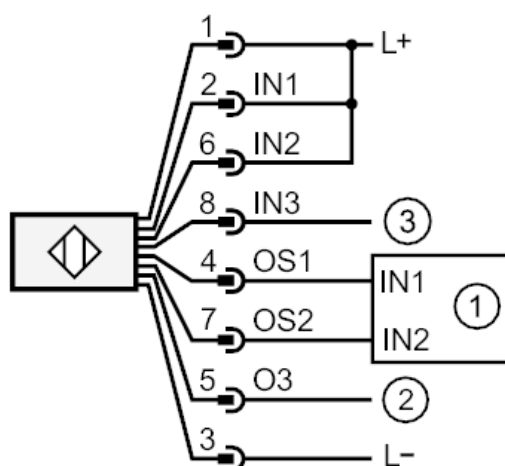
MN702S



Varni senzor s kodiranjem RFID

MN38010-BPKG/CB/US

Priključek



- 1: Varnostna logična enota
- 2: Programirljivi logični krmilnik (PLC)
- 3: programski vhod