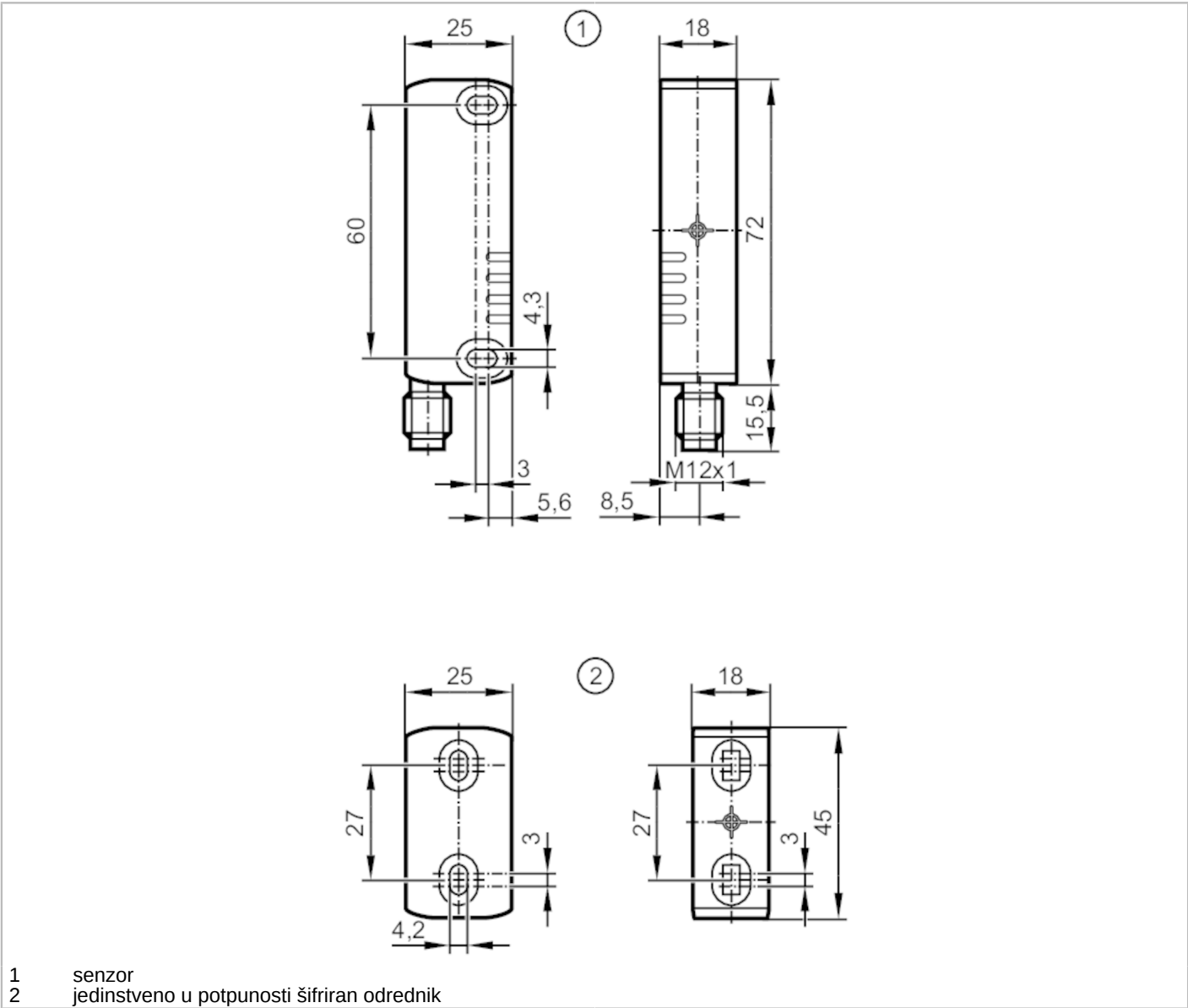


MN701S



RFID-šifriran sigurnosni senzor

MN38010-BPKG/UC/US



Značajke proizvoda	
Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	2 x OSSD, 1 x PNP
Razmak prekapčanja [mm]	12; (s definiranim pokretačem)
Kućište	Kvadratno
Dimenzije [mm]	72 x 18 x 25
Primjena	
Dizajn	jedinstveno u potpunosti šifriran odrednik
Način rada	trajna operacija
Radijsko odobrenje za	SAD; Kanada; Australija; EU/RED; Kina; Singapur
Napomena o radijskom odobrenju	Popis zemalja koje primjenjuju europsku Direktivu o radijskoj opremi 2014/53/EU (RED) može se pronaći u odjeljku „Preuzimanja”.

MN701S



RFID-šifriran sigurnosni senzor

MN38010-BPKG/UC/US

Električni podaci		
Radni napon	[V]	20,4...26,4 DC
Nazivni napon izolacije	[V]	32
Radna struja	[mA]	40...700
Struja bez opterećenja	[mA]	30
Potrošnja struje	[mA]	< 50
Zaštitna klasa		III
Zaštita od obrnutog polariteta		da
Maks. odgoda uključenja	[ms]	1500
RFID		
Frekvencija rada	[MHz]	0,125
Snaga prijenosa izračene snage (ERP)	[mW]	0,0002245
Izlazi		
Električna izvedba		PNP
Izlazna funkcija		2 x OSSD, 1 x PNP
Maks. struja propuštanja	[mA]	0,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC	[mA]	50
Frekvencija prekapčanja DC	[Hz]	1
Izlazni podatci		sučelje vrste C, 2. razred
Zaštita od kratkog spoja		da
Zaštita od preopterećenja		da
Maks. kapacitivno opterećenje CL_max	[nF]	200
Domet nadzora		
Razmak prekapčanja	[mm]	12; (s definiranim pokretačem)
Osigurani razmak iskapčanja s(ar)	[mm]	16
Točnost / odstupanja		
Histereza	[%]	20
Ponovljivi analogni izlaz	[%]	≤ 10; (% Sn)
Vremena reakcije		
Vrijeme reagiranja na sigurnosni zahtjev	[ms]	160
Vrijeme odziva pri pristupanju području omogućenog kretanja	[ms]	600
Radni uvjeti		
Primjena		Klasa C prema EN 60654-1 za primjenu u svim vremenskim uvjetima
Temperatura okoline	[°C]	-25...70
Napomena o temperaturi okoline		radni vijek ≤ 87600 h
Temperatura okoline	[°C]	10...40
Napomena o temperaturi okoline		radni vijek ≤ 175200 h

MN701S



RFID-šifriran sigurnosni senzor

MN38010-BPKG/UC/US

Max. dopuštena relativna vlažnost zraka [%]	za kratko vrijeme: 5...95 %; trajno: 5...70 %
Zračni pritisak [kPa]	80...106
Maks. visina iznad razine mora [m]	2000
Ionizirajuće zračenje	nije dozvoljeno
Slani sprej	ne
Zaštita	IP 65; IP 67

Testovi / odobrenja

EMC	IEC 60947-5-3	
Otpornost na udarce	EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	IEC 60068-2-6	10 g (10...55 Hz)

Sigurnosna klasifikacija

Usklađeno sa zahtjevima	ISO 13849-1: 2015 Kategorija 4, PL e
	IEC 62061 SIL 3
Vijek trajanja TM (Mission Time) [h]	≤ 175200
Vrijeme zadatka TM (dodatni pokazatelj)	20 godina
PFH [1/h]	1,5E-09

Mehanički podaci

Težina [g]	176,5
Kućište	Kvadratno
Način ugradnje	neizravno ugradivo
Dimenzije [mm]	72 x 18 x 25
Materijali	PA
Zakretni moment pritezanja [Nm]	0,8...2

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Funkcija	1 x LED, (ACT)
	Ulaz	1 x LED, (IN)
	Izlaz	1 x LED, (OUT)
	Pogon	1 x LED, (PWR)

Dodatna oprema

Isporuka obuhvata	jedinstveno u potpunosti šifriran odrednik
	podložnici: 4
	pokrovni čepovi: 8

Opaske

Količina pakiranja	1 kom.
--------------------	--------

MN701S



RFID-šifriran sigurnosni senzor

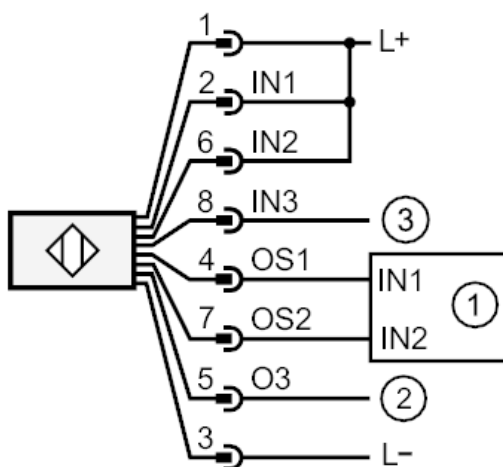
MN38010-BPKG/UC/US

Električni priključak - utikač

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Oblikovana karoserija: nehrđajući čelik (1,4301/304)



Priključak



- 1: Sigurnosna logička jedinica
2: programabilni logički kontroler (PLC)
3: ne koristi se