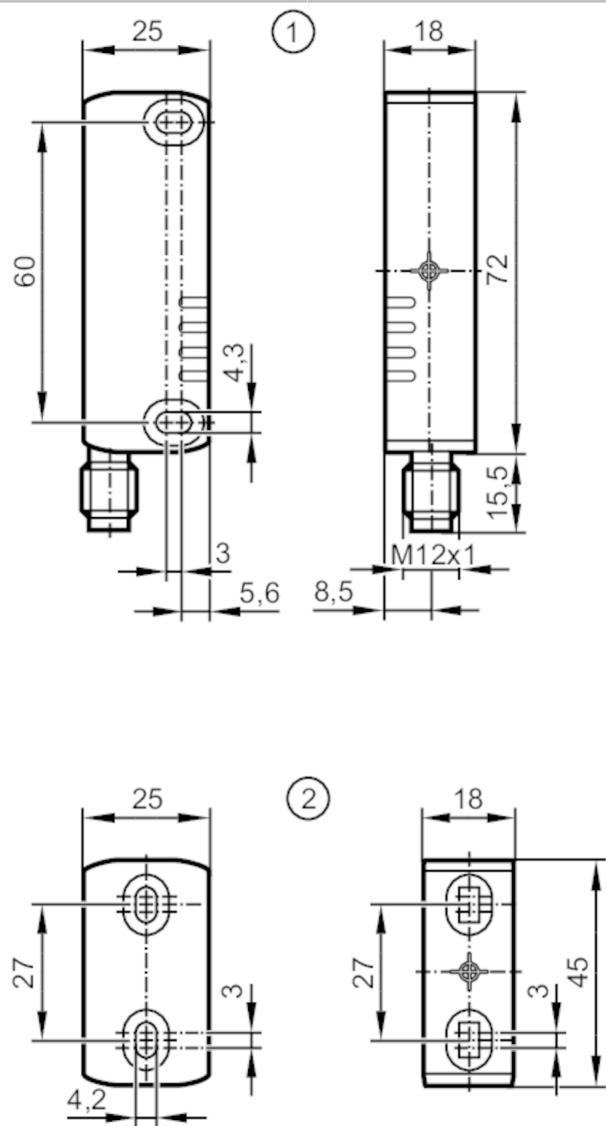


MN701S



RFID-kodet sikkerheds sensor

MN38010-BPKG/UC/US



- 1 Sensor
2 Modpart med unik kode



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	2 x OSSD, 1 x PNP
Tasteafstand [mm]	12; (med specifik modpart)
Kapsling	rektangulær
Dimensioner [mm]	72 x 18 x 25

Applikation

Udførelse	Modpart med unik kode
Driftsart	Permanent drift
Radio godkendelse for	USA; Canada; Australien; EU/RED; Kina; Singapore
Bemærkning omkring radio godkendelse	Listen over lande som anvender European Radio Equipment Directive 2014/53/EU (RED) findes under "Downloads".



RFID-kodet sikkerheds sensor

MN38010-BPKG/UC/US

Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	20,4...26,4 DC
Isolations-mærkespænding	[V]	32
Drifts strøm	[mA]	40...700
Tomgangsstrøm	[mA]	30
Strømforbrug	[mA]	< 50
Kapslingsklasse		III
Polaritetsbeskyttelse		ja
Max. power-on forsinkelsestid	[ms]	1500
RFID		
Arbejdsfrekvens	[MHz]	0,125
Transmissions effekt ERP	[mW]	0,0002245
Udgange		
Elektrisk design		PNP
Udgangsfunktion		2 x OSSD, 1 x PNP
Max. lækagestrøm	[mA]	0,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	50
Switchfrekvens DC	[Hz]	1
Output data		interface type C klasse 2
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Overbelastningssikret		ja
Max. kapacitiv belastning CL_max	[nF]	200
Registreringsområde		
Tasteafstand	[mm]	12; (med specifik modpart)
Sikret frakoblingsafstand s(ar)	[mm]	16
Nøjagtighed / afvigelser		
Hysteres	[%]	20
Gentagelsesnøjagtighed analog udgang	[%]	≤ 10; (% Sn)
Reaktionstid		
Reaktionstid på sikkerhedskrav	[ms]	160
Reaktionstid ved tilnærmelse af frigivningszonen	[ms]	600
Omgivende forhold		
Anvendelsessteder		Klasse C iht. EN 60654-1 Vejrbeskyttede applikation
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...70
Bemærk omgivelsestemperatur		levetid ≤ 87600 h
Omgivelsestemperatur	[°C]	10...40
Bemærk omgivelsestemperatur		levetid ≤ 175200 h

MN701S



RFID-kodet sikkerheds sensor

MN38010-BPKG/UC/US

Maks. tilladt relativ luftfugtighed	[%]	kortvarigt: 5...95 %; permanent: 5...70 %
Lufttryk	[kPa]	80...106
Max højde over havet	[m]	2000
Ioniserende stråling		Ikke tilladt
Salttåge		nej
Kapslingsklasse		IP 65; IP 67

Godkendelser / Tests

EMC	IEC 60947-5-3	
Chokbestandig	EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	IEC 60068-2-6	10 g (10...55 Hz)

Sikkerhedsparametre

Opfylder kravene		ISO 13849-1: 2015 kategori 4, PL e
		IEC 62061 SIL 3
Levetid TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Levetid TM Mission Time (tillægsinformation)		20 år
PFH	[1/h]	1,5E-09

Mekaniske data

Vægt	[g]	176,5
Kapsling		rektangulær
Montering		Uskærmet
Dimensioner	[mm]	72 x 18 x 25
Materiale		PA
Tilspændingsmoment	[Nm]	0,8...2

Display / Betjeningsenhed

Display	Funktion	1 x LED, (ACT)
	input	1 x LED, (IN)
	Udgang	1 x LED, (OUT)
	Drift	1 x LED, (PWR)

Tilbehør

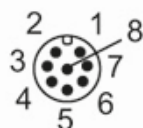
Leverings omfang	Modpart med unik kode
	Spændskiver: 4
	Afdæknings prop: 8

Bemærkning

Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x M12; kodning: A; Støbt hus: rustfri stål (1.4301 / 304)



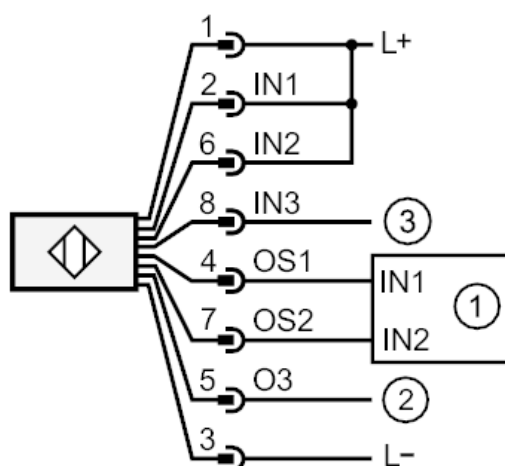
MN701S



RFID-kodet sikkerheds sensor

MN38010-BPKG/UC/US

Tilslutning



- 1: Fejlsikker Logikenhed
- 2: PLC
- 3: ikke anvendt