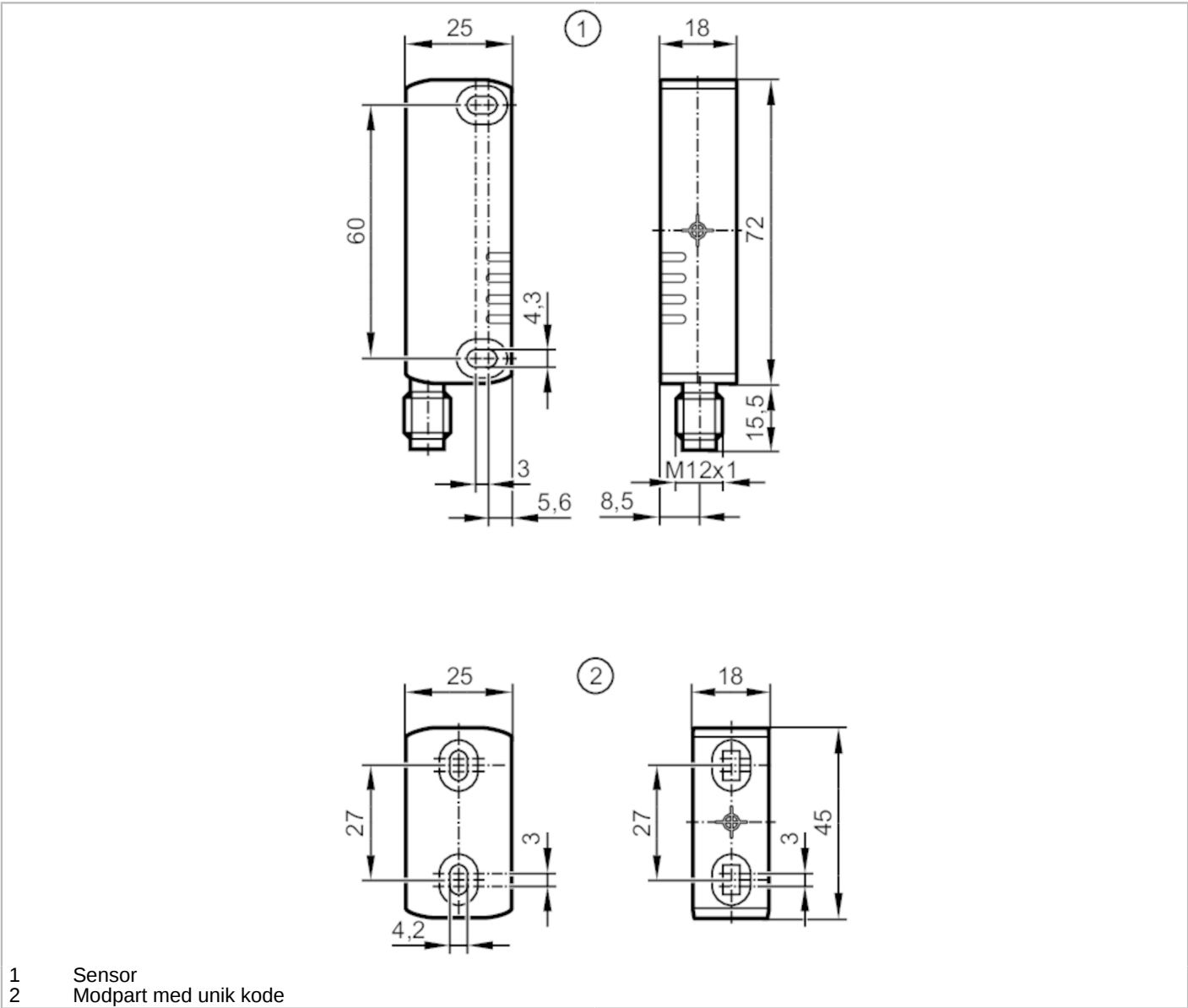


MN700S



RFID-kodet sikkerheds sensor

MN35010-BPKG/CD/US



Produktegenskaber		
Tasteafstand	[mm]	12; (med specifik modpart)
Kapsling		rektangulær
Dimensioner	[mm]	72 x 18 x 25
OSSD Udgang OS1, OS2		
Elektrisk design		PNP
Meldeausgang O3		
Elektrisk design		PNP
Applikation		
Udførelse		Kodet modpart
Driftsart		Permanent drift
Radio godkendelse for		USA; Canada; Australien; EU/RED; Kina; Singapore



RFID-kodet sikkerheds sensor

MN35010-BPKG/CD/US

Bemærkning omkring radio godkendelse	Listen over lande som anvender European Radio Equipment Directive 2014/53/EU (RED) findes under "Downloads".
--------------------------------------	--

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

Indgange / Udgange	
Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 3

Udgange	
Antal digitale udgange	3; (2 x Sicherheitsausgang; 1 x Meldeausgang)

OSSD Udgang OS1, OS2	
Elektrisk design	PNP
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	3,5
Max. lækagestrøm [mA]	0,5
Max strømbelastning pr. udgang [mA]	250; (brugskategori DC-12)
Switchfrekvens DC [Hz]	1
Output data	interface type C klasse 2
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Overbelastningssikret	ja
Max. kapacitiv belastning CL_max [nF]	200

Meldeausgang O3	
Elektrisk design	PNP
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	3,5
Max. lækagestrøm [mA]	0,5

Registreringsområde	
Tasteafstand [mm]	12; (med specifik modpart)
Sikret frakoblingsafstand s(ar) [mm]	16

Nøjagtighed / afvigelser	
Hysteres [%]	20
Gentagelsesnøjagtighed analog udgang [%]	≤ 10; (% Sn)



RFID-kodet sikkerheds sensor

MN35010-BPKG/CD/US

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
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]	175,5
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	Kodet modpart	
	Spændskiver: 4	
	Afdæknings prop: 8	

MN700S



RFID-kodet sikkerheds sensor

MN35010-BPKG/CD/US

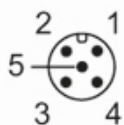
Bemærkning

Emballage-enheder

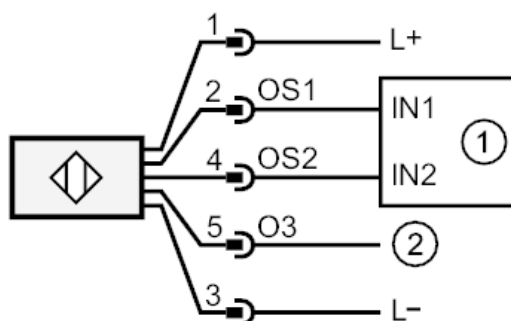
1 stk.

Elektrisk tilslutning - Hanstik

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



Tilslutning



- 1: Fejlsikker Logikenhed
2: PLC