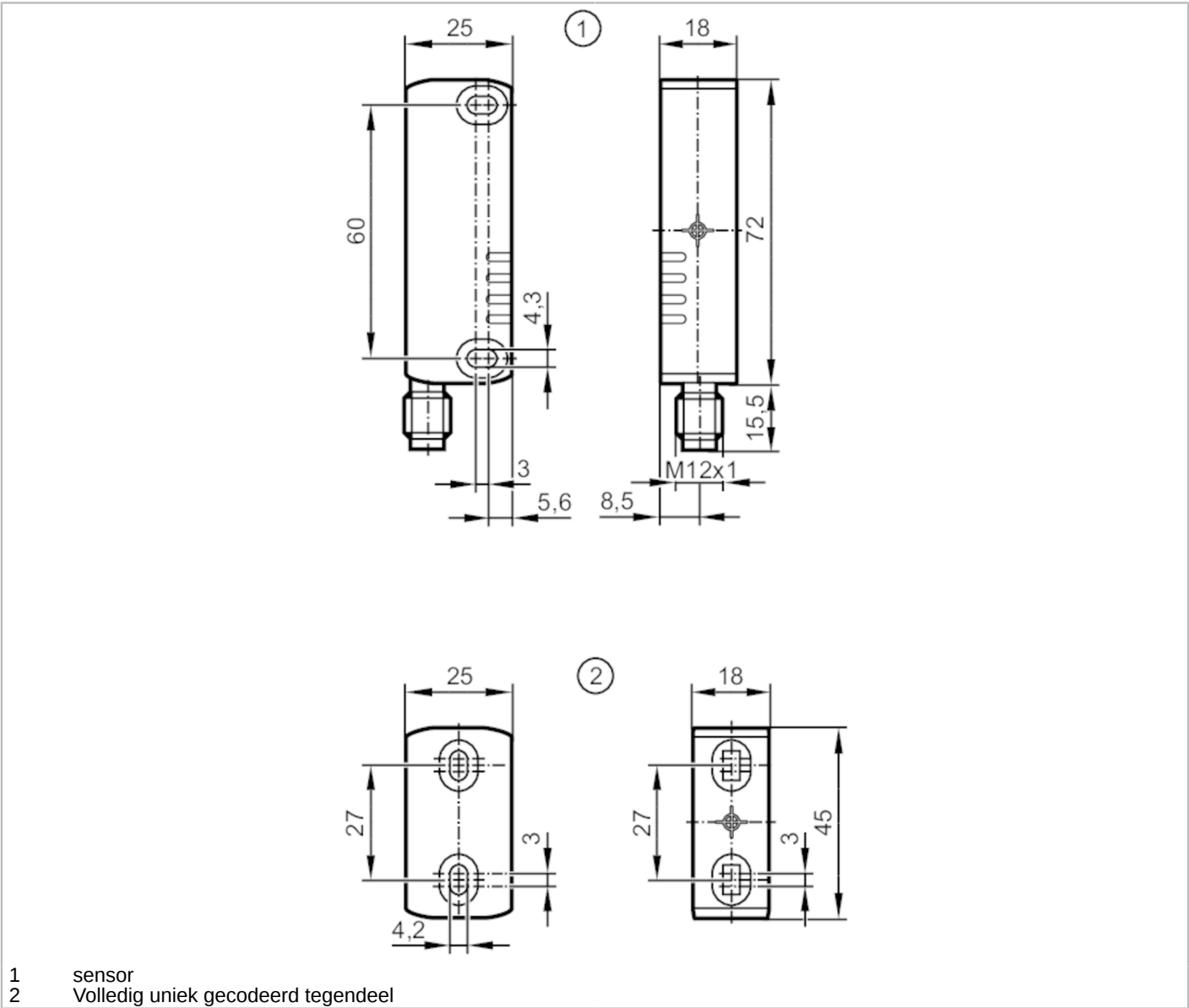


MN700S



RFID-gecodeerde veiligheidssensoren

MN35010-BPKG/CD/US



Producteigenschappen		
Schakelafstand	[mm]	12; (met gedefinieerd bedieningselementen)
Behuizing		rechthoekig
Afmetingen	[mm]	72 x 18 x 25
OSSD Uitgang OS1, OS2		
Elektrische uitvoering		PNP
Meldeausgang O3		
Elektrische uitvoering		PNP
Toepassingsgebied		
Uitvoering		gecodeerd tegendeel
Bedrijfsaard		permanente werking
Type goedkeuring voor zendapparatuur		USA; Canada; Australië; EU/RED; China; Singapore



RFID-gecodeerde veiligheidssensoren

MN35010-BPKG/CD/US

Opmerking voor goedkeuring radio apparatuur		De lijst met landen, die volgens de Europese radio apparatuur richtlijn 2014/53/EU van toepassing zijn staan onder "Downloads".	
Elektrische eigenschappen			
Voedingsspanning	[V]	20,4...26,4 DC	
Vastgestelde isolatiespanning	[V]	32	
Voedingsstroom	[mA]	40...700	
Nullaststroom	[mA]	30	
Stroomopname	[mA]	< 50	
Beschermklasse		III	
Ompoolbeveiligd		ja	
Max. opstarttijd	[ms]	1500	
RFID			
Zendfrequentie	[MHz]	0,125	
Zendvermogen ERP	[mW]	0,0002245	
In- / uitgangen			
Aantal in- en uitgangen		Aantal digitale uitgangen: 3	
Uitgangen			
Aantal digitale uitgangen		3; (2 x Sicherheitsausgang; 1 x Meldeausgang)	
OSSD Uitgang OS1, OS2			
Elektrische uitvoering		PNP	
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	3,5	
Max. ruststroom	[mA]	0,5	
Stroombelasting per uitgang	[mA]	250; (gebruikerscategorie DC-12)	
Schakelfrequentie DC	[Hz]	1	
Uitgangseigenschappen		interface type C klasse 2	
Kortsluitbeveiliging		ja	
Beschermd tegen overbelasting		ja	
Max. capacatieve last CL_max	[nF]	200	
Meldeausgang O3			
Elektrische uitvoering		PNP	
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	3,5	
Max. ruststroom	[mA]	0,5	
Bereik			
Schakelafstand	[mm]	12; (met gedefinieerd bedieningselementen)	
Beveiligde uitschakelafstand s(ar)	[mm]	16	
Nauwkeurigheid / afwijkingen			
Hysterese	[%]	20	
Herhalingsnauwkeurigheid analoge uitgang	[%]	≤ 10; (% Sn)	



RFID-gecodeerde veiligheidssensoren

MN35010-BPKG/CD/US

Reactietijden		
Reactietijd bij veiligheidsvoorwaarde	[ms]	160
Reactietijd bij benadering in de vrijgavezone	[ms]	600
Omgevingsvariabelen		
Toepassingsgebied		klasse C volgens EN 60654-1 voor het weer afgeschermd toepassingen
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...70
Opmerking voor de omgevingstemperatuur		levensduur ≤ 87600 h
Omgevingstemperatuur	[°C]	10...40
Opmerking voor de omgevingstemperatuur		levensduur ≤ 175200 h
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid	[%]	kortstondig: 5...95 %; permanent: 5...70 %
Luchtdruk	[kPa]	80...106
Max. hoogte boven NAP	[m]	2000
Ioniserende straling		niet toegestaan
Zoutnevel		nee
Beschermklasse		IP 65; IP 67
Toelatingen / testen		
EMC	IEC 60947-5-3	
Schokbestendigheid	EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	IEC 60068-2-6	10 g (10...55 Hz)
Veiligheidsclassificatie		
Volgens de eisen		ISO 13849-1: 2015 categorie 4, PL e
		IEC 62061 SIL 3
Levensduur TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Gebruiksduur TM (weergave unit mogelijk)		20 jaar
PFH	[1/h]	1,5E-09
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	175,5
Behuizing		rechthoekig
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen
Afmetingen	[mm]	72 x 18 x 25
Materialen		PA (polyamide)
Aandraaimoment	[Nm]	0,8...2
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	functie	1 x LED, (ACT)
	ingang	1 x LED, (IN)
	Uitgang	1 x LED, (OUT)
	in bedrijf	1 x LED, (PWR)

MN700S



RFID-gecodeerde veiligheidssensoren

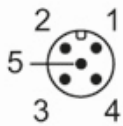
MN35010-BPKG/CD/US

Toebehoren	
Leveringsomvang	gecodeerd tegendeel
	onderlegingen: 4
	beschermkapjes: 8

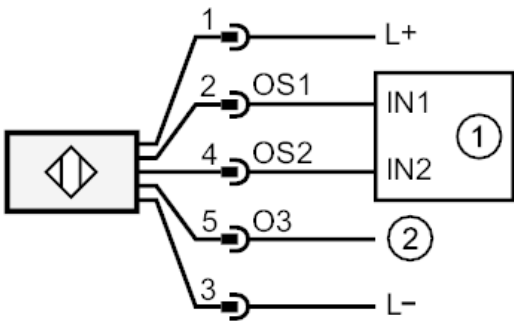
Opmerkingen	
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A; Behuizing: 1.4301 (roestvast staal / 304)



Aansluiting



- 1: veiligheidsgelateerde logische verwerkingseenheid
2: Programmable Logic Controller (PLC)