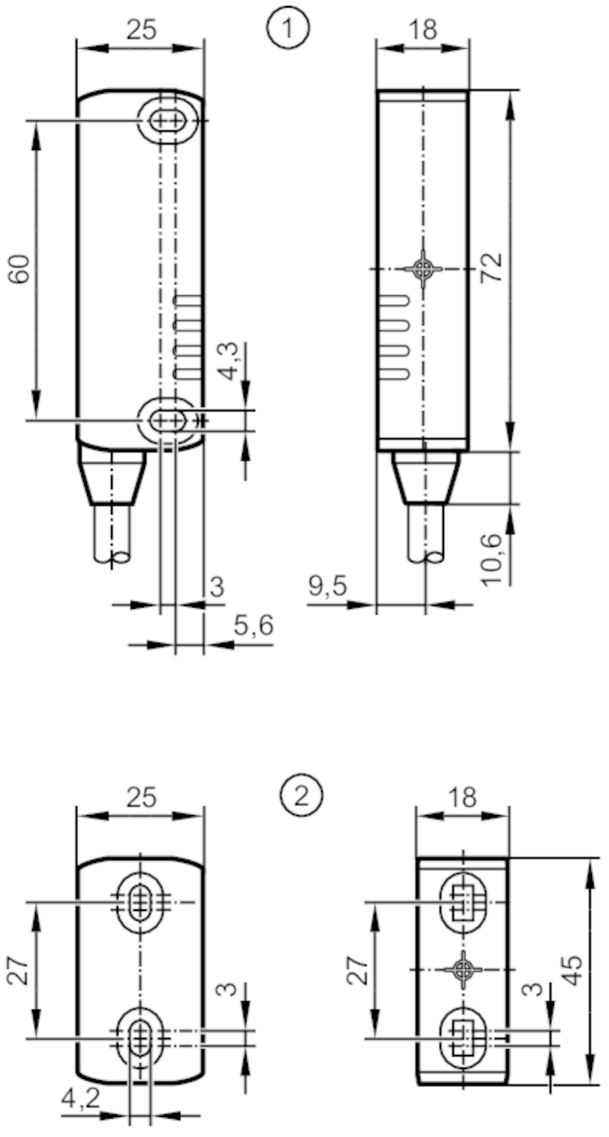
MN705S

RFID-gecodeerde veiligheidssensoren

MN38010-BPKG/CB/-H



1 sensor
2 gecodeerd tegendeel

Producteigenschappen		
Elektrische uitvoering		PNP
Uitgangsfunctie		2 x OSSD, 1 x PNP
Schakelafstand	[mm]	12; (met gedefinieerd bedieningselementen)
Behuizing		rechthoekig
Afmetingen	[mm]	72 x 18 x 25
Toepassingsgebied		
Uitvoering		codeerbaar tegendeel
Bedrijfsaard		permanente werking
Type goedkeuring voor zendapparatuur		USA; Canada; Australië; EU/RED; China; Singapore
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".

MN705S

RFID-gecodeerde veiligheidssensoren

MN38010-BPKG/CB/-H

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
Uitgangen		
Elektrische uitvoering		PNP
Uitgangsfunctie		2 x OSSD, 1 x PNP
Max. ruststroom	[mA]	0,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	50
Schakelfrequentie DC	[Hz]	1
Uitgangseigenschappen		interface type C klasse 2
Kortsluitbeveiliging		ja
Beschermd tegen overbelasting		ja
Max. capacitieve last CL_max	[nF]	200
Bereik		
Schakelafstand	[mm]	12; (met gedefinieerd bedieningselementen)
Beveiligde uitschakelafstand s(ar)	[mm]	16
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Hysterese	[%]	20
Herhalingsnauwkeurigheid analoge uitgang	[%]	≤ 10; (% Sn)
Reactietijden		
Reactietijd bij veiligheidsvoorwaarde	[ms]	160
Reactietijd bij benadering in de vrijgavezone	[ms]	600
Risicotijd (foutreactietijd)	[ms]	10
Omgevingsvariabelen		
Toepassingsgebied		klasse C volgens EN 60654-1 voor het weer afgeschermde 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

MN705S

RFID-gecodeerde veiligheidssensoren

MN38010-BPKG/CB/-H

Max. hoogte boven NAP	[m]	2000	
Ionisierende straling		niet toegestaan	
Zoutnevel		nee	
Beschermklasse		IP 67; IP 69K; (beschermde kabelmontage)	
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]	331,5	
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)
Toebehoren			
Leveringsomvang		codeerbaar tegendeel	
		onderlegringen: 4	
		beschermkapjes: 8	
Opmerkingen			
Verpakkingseenheid		1 stuk	

MN705S

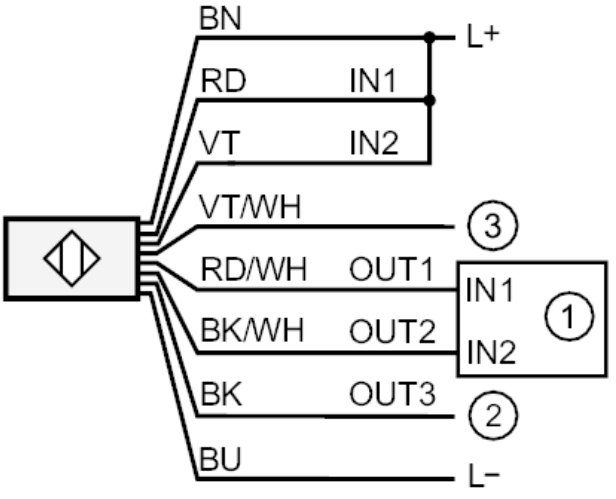
RFID-gecodeerde veiligheidssensoren

MN38010-BPKG/CB/-H

Elektrische aansluiting

Kabel: 2 m, PVC; 8 x 0,34 mm²

Aansluiting



1:	veiligheidsgerelateerde logische verwerkingseenheid
2:	Programmable Logic Controller (PLC)
3:	Programmeeringang
	Aderkleuren :
BK =	zwart
BN =	bruin
BU =	blauw
RD =	rood
VT =	violet
WH =	wit