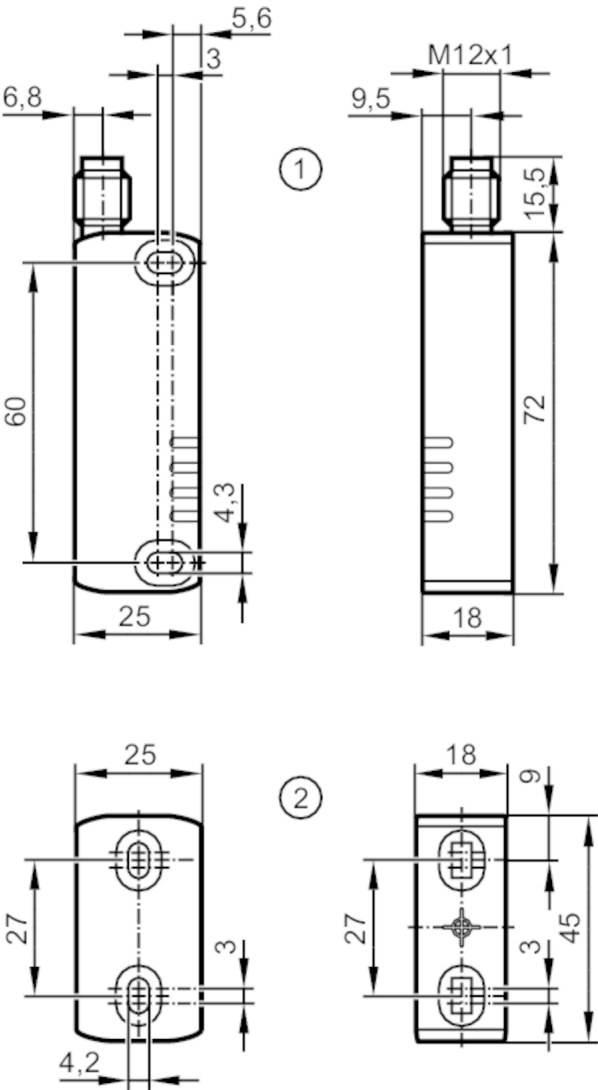


MN708S



RFID-koodattu turva-anturi

MN38010-BPKG/L/CB/US



Tuotteen ominaisuudet	
Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	2 x OSSD, 1 x PNP
Tuntoetäisyys [mm]	12; (määrätyllä toimilaitteella)
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen
Mitat [mm]	72 x 18 x 25
Sovellutus	
Malli	koodattava kohde
Käyttötapa	jatkuva käyttö
Radiohyväksyntä	USA; Kanada; Australia; EU/RED; Kiina; Singapore
Radio-hyväksyntää koskeva huomautus	Lista Euroopan radiolaitedirektiiviä 2014/53/EU (European Radio Equipment Directive = RED) noudattavista maista löytyy välilehdeltä "Lataukset".
Sähköiset tiedot	
Käyttöjännite [V]	20,4...26,4 DC; ("jänniteluokka 2" cULus mukaan)



RFID-koodattu turva-anturi

MN38010-BPKG/L/CB/US

Erotusjännite	[V]	32
Toimintavirta	[mA]	40...700
Virta ilman kuormaa	[mA]	30
Virrankulutus	[mA]	< 50
Suojausluokka		III
Napaisuussuojaus		kyllä
Maks. käynnistysviive	[ms]	1500
RFID		
Toimintataajuus	[MHz]	0,125
Lähetysteho ERP	[mW]	0,0002245
Lähdöt		
Sähköinen rakenne		PNP
Lähtötoiminto		2 x OSSD, 1 x PNP
Maks. vuotovirta	[mA]	0,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	50
KytKentätaajuus DC	[Hz]	1
Lähtöjen ominaisuudet		liitäntä tyyppi C luokka 2
Oikosulkusuojaus		kyllä
Ylikuormitussuojaus		kyllä
Maks. kapasitiivinen kuorma CL_max	[nF]	200
Tunnistusalue		
Tuntoetäisyys	[mm]	12; (määrätyllä toimilaitteella)
Varma poiskytkentäetäisyys s(ar)	[mm]	16
Tarkkuus / poikkeamat		
Hystereesi	[%]	20
Toistotarkkuus, analogialähtö	[%]	≤ 10; (% Sn)
Vasteajat		
Turvakyselyn vasteaika	[ms]	160
Vasteaika aktivointialuetta lähestyttäessä	[ms]	600
Käyttöolosuhteet		
Sovellutukset		luokka C EN 60654-1 mukaan, säänkestävä sovellutus
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...70
Huomautus / ympäristölämpötila		käyttöikä ≤ 87600 h
Ympäristölämpötila	[°C]	10...40
Huomautus / ympäristölämpötila		käyttöikä ≤ 175200 h
Sallittu suht. ilmankosteus	[%]	hetkellinen: 5...95 %; jatkuva: 5...70 %
Ilmanpaine	[kPa]	80...106
Maksimikorkeus merenpinnasta	[m]	2000
Ionisoiva säteily		ei sallittu

MN708S



RFID-koodattu turva-anturi

MN38010-BPKG/L/CB/US

Suolasuihku	ei
Suojausluokka	IP 65; IP 67

Hyväksynät / testit

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

Turvaluokitus

Vastaa vaatimuksia	ISO 13849-1: 2015 kategoria 4, PL e	
	IEC 62061 SIL 3	
Elinikä TM (Mission Time) [h]	≤ 175200	
Käyttöaika TM (lisäilmoitus)	20 vuotta	
PFH [1/h]	1,5E-09	

Mekaaniset tiedot

Paino [g]	175,8
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen
Asennus	uppoasennus ei sallittu
Mitat [mm]	72 x 18 x 25
Materiaalit	PA
Kiristysmomentti [Nm]	0,8...2

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Toiminta	1 x LED, (ACT)
	tulo	1 x LED, (IN)
	Lähtö	1 x LED, (OUT)
	käyttö	1 x LED, (PWR)

Tarvikkeet

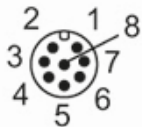
Toimitettavat osat	koodattava kohde
	Aluslevyt: 4
	suojarahatut: 8

Huomautuksia

Pakkausyksikkö	1 kpl
----------------	-------

Sähköinen liitäntä - urospistoke

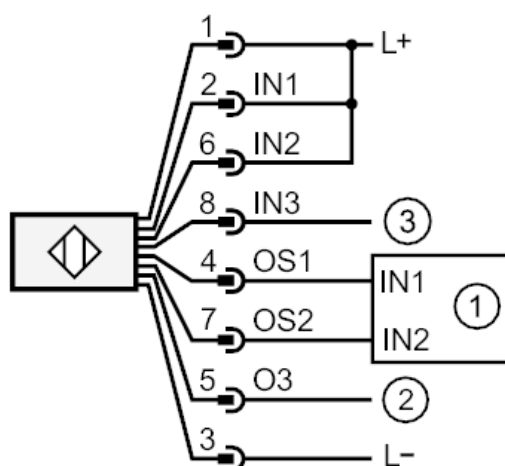
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Valettu runko: ruostumaton teräs (1.4301 / 304)



RFID-koodattu turva-anturi

MN38010-BPKG/L/CB/US

Liitäntä



- 1: turvalogiikka
- 2: Ohjelmoitava logiikka (PLC)
- 3: ei käytössä