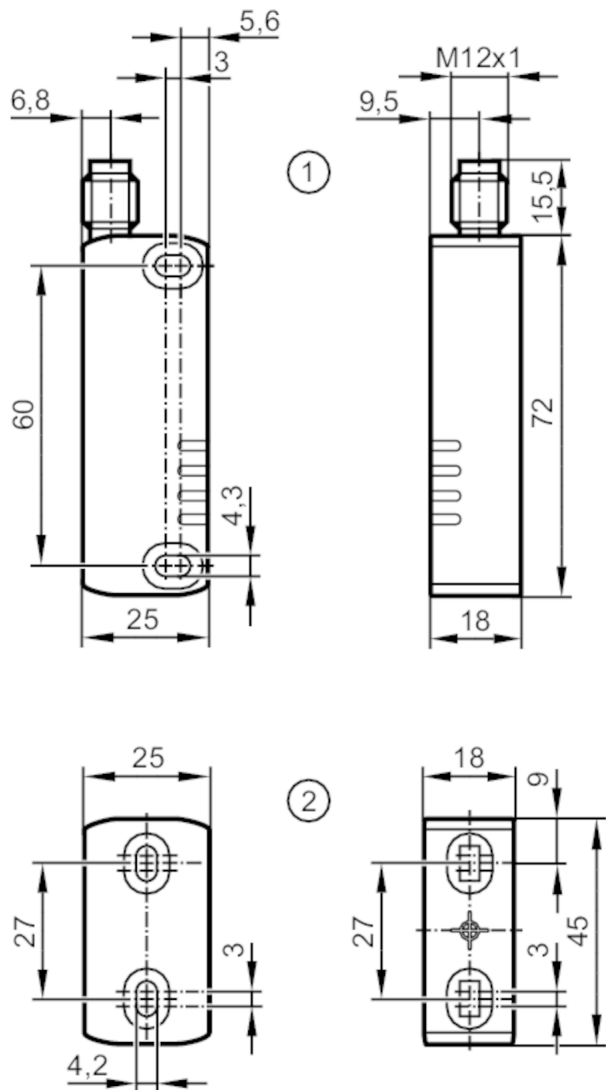


MN708S



RFID-kodad säkerhetsgivare

MN38010-BPKG/L/CB/US



Produktegenskaper	
Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	2 x OSSD, 1 x PNP
Avkänningsavstånd [mm]	12; (med definierad aktuator)
Kapsling	rektangulär
Mått [mm]	72 x 18 x 25
Applikation	
Utförande	kodbar flagga
Drift typ	permanent drift
Radiogodkännande för	USA; Kanada; Australien; EU/RED; Kina; Singapore
Hänvisning till radiogodkännande	Listan för länder som följer europeiska radioutrustningsdirektivet 2014/53/EU (RED) hittas under "Nedladdningar".
Elektriska data	
Anslutningsspänning [V]	20,4...26,4 DC; (supply class 2 enligt cULus)



RFID-kodad säkerhetsgivare

MN38010-BPKG/L/CB/US

Isolationsmätspänning	[V]	32
Driftsström	[mA]	40...700
Ingen lastström	[mA]	30
Strömförbrukning	[mA]	< 50
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja
Max. effekt vid i tillslagsfördröjning	[ms]	1500

RFID

Arbetsfrekvens	[MHz]	0,125
Sändeffekt ERP	[mW]	0,0002245

Utgångar

Elektriskt utförande		PNP
Utgångsfunktion		2 x OSSD, 1 x PNP
Max. läckström	[mA]	0,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA]	50
Kopplingsfrekvens DC	[Hz]	1
Utgångsdata		interface type C klass 2
Kortslutningsskyddad		ja
Överlastskydd		ja
Max. kapacitiv last CL_max	[nF]	200

Område

Avkänningsavstånd	[mm]	12; (med definierad aktuator)
Säkerställt frånkopplingsavstånd s(ar)	[mm]	16

Noggrannhet / Avvikelse

Hysteres	[%]	20
Repeterbarhet analogutgång	[%]	≤ 10; (% Sn)

Reaktionstider

Reaktionstid vid säkerhetanfordran	[ms]	160
Reaktionstid vid inträde i aktiv zon	[ms]	600

Driftförhållanden

Applikation		Klass C enligt EN 60654-1 klimatsäker applikation
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...70
Hänvisning till omgivningstemperatur		livslängd ≤ 87600 h
Omgivningstemperatur	[°C]	10...40
Hänvisning till omgivningstemperatur		livslängd ≤ 175200 h
Max. relativ luftfuktighet	[%]	tillfällig: 5...95 %; permanent: 5...70 %
Lufttryck	[kPa]	80...106
Max. höjd över havet	[m]	2000
Joniserande strålning		är inte tillåten

MN708S



RFID-kodad säkerhetsgivare

MN38010-BPKG/L/CB/US

Saltstänk	nej
Kapslingsklass	IP 65; IP 67

Godkännanden / tester

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

Säkerhetsklassificering

Överensstämmer med kraven	ISO 13849-1: 2015 Kategori 4, PL e	
	IEC 62061 SIL 3	
Livstid TM (Mission Time) [h]	≤ 175200	
Livstid TM (ytterligare information)	20 år	
PFH [1/h]	1,5E-09	

Mekaniska data

Vikt [g]	175,8
Kapsling	rektangulär
Montering	ej inbyggbar
Mått [mm]	72 x 18 x 25
Material	PA
Åtdragningsmoment [Nm]	0,8...2

Displayer / manöverelement

Display	Funktion	1 x LED, (ACT)
	Ingång	1 x LED, (IN)
	Utgång	1 x LED, (OUT)
	drift	1 x LED, (PWR)

Tillbehör

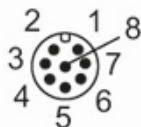
Ingående delar	kodbar flagga
	packningar: 4
	skyddskåpor: 8

Anmärkning

Förpackning	1 antal
-------------	---------

Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Gjuten kåpa: rostfritt stål (1.4301 / 304)



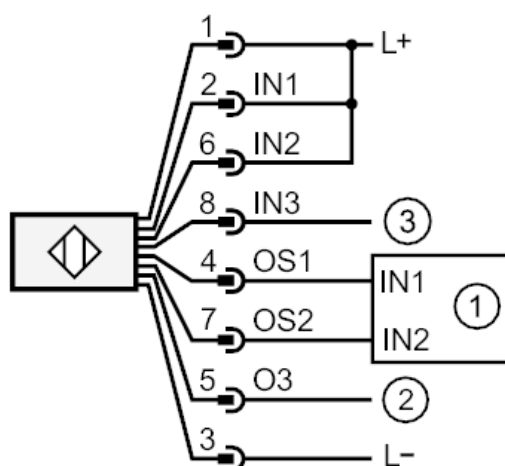
MN708S



RFID-kodad säkerhetsgivare

MN38010-BPKG/L/CB/US

Anslutning



- 1: säkerhetsrelaterad logikmodul
- 2: Programmable Logic Controller (PLC)
- 3: inte använd