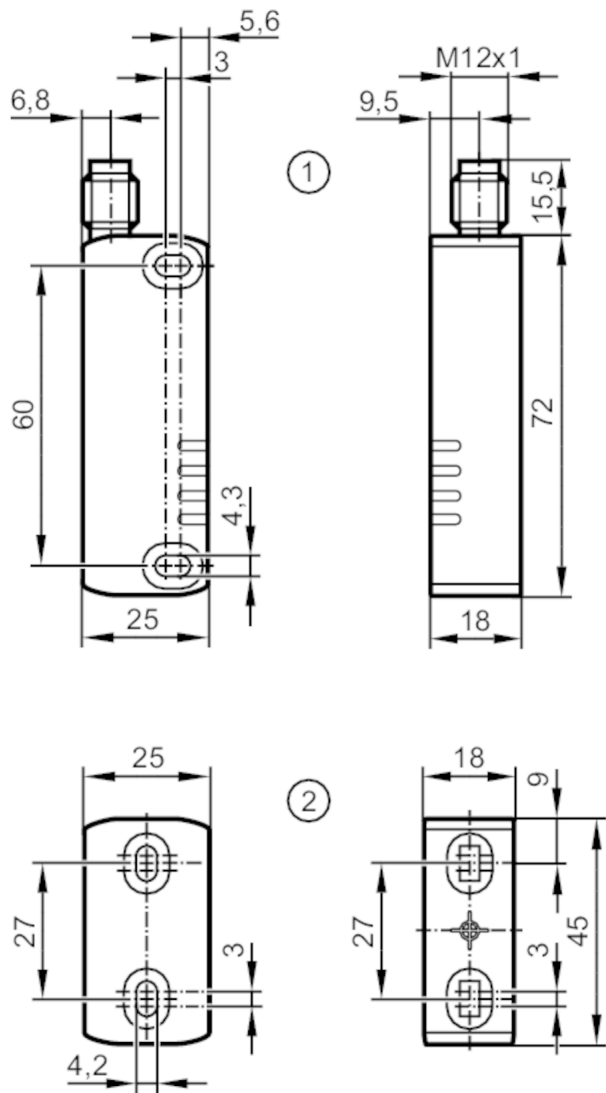


MN708S



RFID-kodet sikkerhetssensor

MN38010-BPKG/L/CB/US



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	2 x OSSD, 1 x PNP
Sensorrekkevidde [mm]	12,00; (med definert aktuator)
Hus	rektangulær
Dimensjoner [mm]	72,00 x 18,00 x 25,00

Applikasjon

Design	kodbart mål
Type drift	permanent drift
Radiogodkjenning for	USA; Canada; Australia; EU/RED; Kina; Singapore
Merknad om radiogodkjenning	Listen over land som anvender det europeiske radioutstyrsdirektivet 2014/53/EU (RED) finner du under "Nedlastinger".

Elektriske data

Driftsspenning [V]	20,40...26,40 DC; ("forsyningsklasse 2" til cULus)
--------------------	--



RFID-kodet sikkerhetssensor

MN38010-BPKG/L/CB/US

Nominell isolasjonsspenning_	[V]	32,00
Driftsstrøm	[mA]	40...700
Ingen laststrøm	[mA]	30
Strømforbruk	[mA]	< 50,00
Beskyttelsesklasse		III
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja
Innkoblingsforsinkelsestid	[ms]	1 500,00

RFID

Arbeidsfrekvens	[MHz]	0,125
Overføringsstrøm ERP	[mW]	0,00

Utganger

Elektrisk design		PNP
Utgangsfunksjon		2 x OSSD, 1 x PNP
Maks. lekkasjestrøm	[mA]	0,5
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	50,00
Koblingsfrekvens DC	[Hz]	1,00
Utdata		grensesnitt type C klasse 2
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Overbelastningsbeskyttelse		ja
Maks. kapasitiv belastning CL_max	[nF]	200

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde	[mm]	12,00; (med definert aktuator)
Sikker utkoblingsavstand	[mm]	16,00

Nøyaktighet/avvik

Hysteres	[%]	20,00
Skalerbar analog utgang	[%]	≤ 10; (% Sn)

Responstid

Responstid på sikkerhetsforespørsel	[ms]	160,00
Responstid når du nærmer deg aktiveringssonen	[ms]	600,00

Driftsforhold

Bruksområder		klasse C til EN 60654-1 værbestandig applikasjon
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...70,00
Merknad om omgivelsestemperatur		operativ levetid ≤ 87600 h
Omgivelsestemperatur	[°C]	10,00...40,00
Merknad om omgivelsestemperatur		operativ levetid ≤ 175200 h
Maks. relativ luftfuktighet	[%]	raskt: 5...95 %; permanent: 5...70 %
Lufttrykk	[kPa]	80,00...106,00
Maks. høyde over havet	[m]	2 000,00
Ioniserende stråling		ikke tillatt

MN708S



RFID-kodet sikkerhetssensor

MN38010-BPKG/L/CB/US

Saltspray	nei
Beskyttelse	IP 65; IP 67

Tester/godkjenninger

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

Sikkerhetsklassifisering

Overholder kravene	ISO 13849-1: 2015 Kategori 4, PL e	
	IEC 62061 SIL 3	
Oppdragstid TM [h]	≤ 175200	
Oppdragstid TM (ekstra indikasjon)	20 år	
PFH [1/h]	1,5E-09	

Mekaniske data

Vekt [g]	175,80
Hus	rektangulær
Montering	kan monteres ikke-fluktende
Dimensjoner [mm]	72,00 x 18,00 x 25,00
Materialer	PA
Tiltrekkingsmoment [Nm]	0,80...2,00

Displayer/driftselementer

Display	Funksjon	1 x LED, (ACT)
	Inngang	1 x LED, (IN)
	Utgang	1 x LED, (OUT)
	drift	1 x LED, (PWR)

Tilbehør

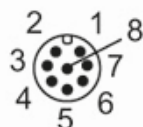
Varer som leveres	kodbart mål
	skiver: 4
	dekkhetter: 8

Merknader

Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling - koble

Koblinger: 1 x M12; koding: A; Støpt kropp: rustfritt stål (1.4301 / 304)



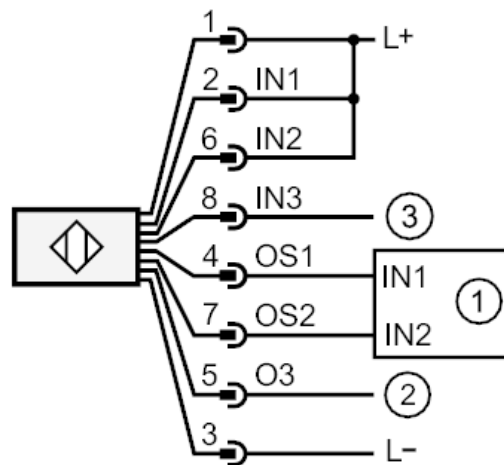
MN708S



RFID-kodet sikkerhetssensor

MN38010-BPKG/L/CB/US

Tilkobling



- 1: sikkerhetsrelatert logisk enhet
- 2: Programmerbar Logisk Kontroller (PLC)
- 3: ikke brukt