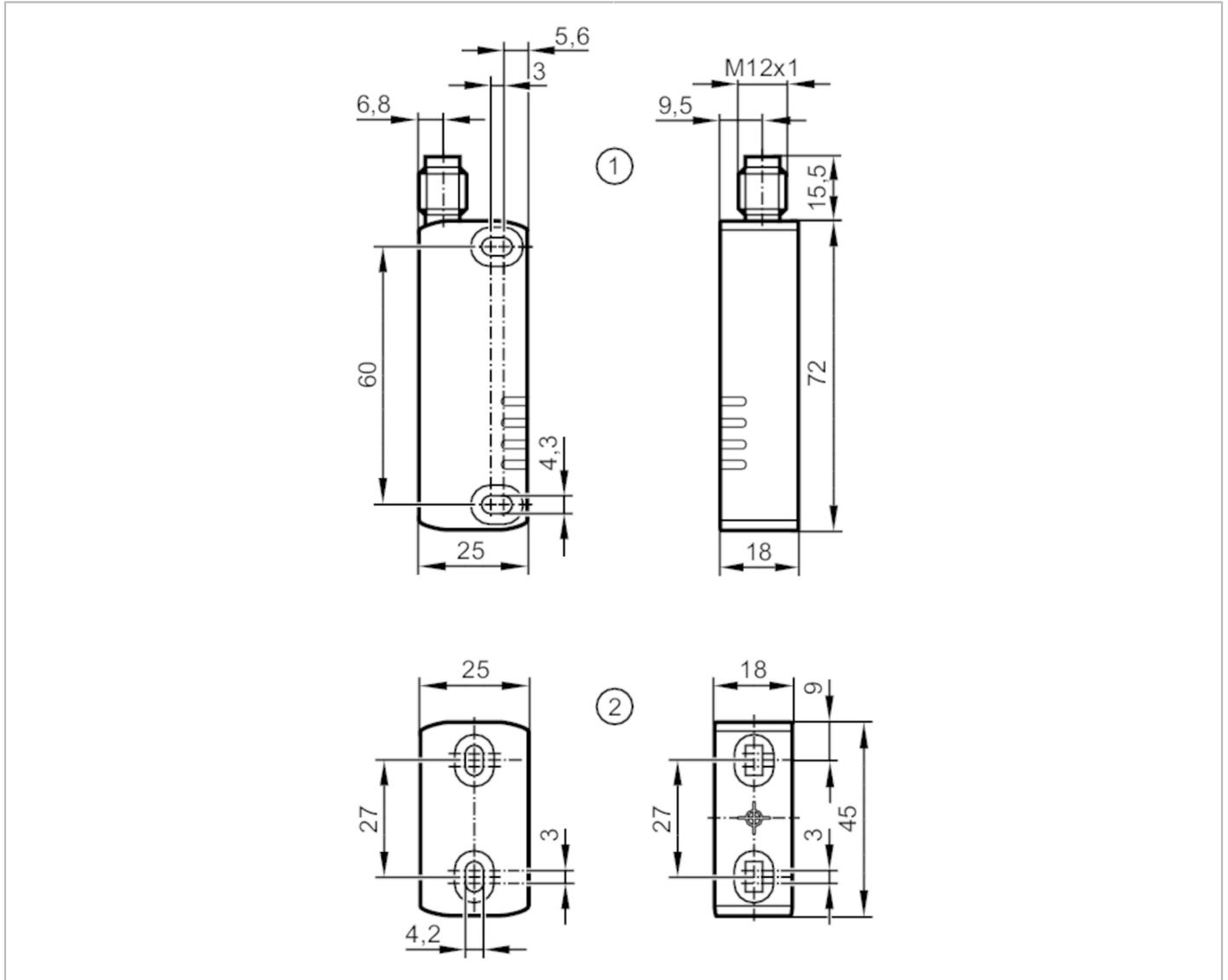


# MN708S



## Sensor de segurança codificado com RFID

MN38010-BPKG/LICB/US



### Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	2 x OSSD, 1 x PNP
Alcance de deteção [mm]	12; (com atuador definido)
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	72 x 18 x 25

### Área de aplicação

Modelo	atuador codificável
Modo de operação	operação contínua
Homologação de radiotransmissão para	EUA; Canadá; Austrália; EU/RED; China; Cingapura
Nota sobre a aprovação de rádio	A lista de países que aplicam a Diretiva Europeia 2014/53/UE sobre equipamentos de rádio pode ser encontrada em "Downloads".

# MN708S



## Sensor de segurança codificado com RFID

MN38010-BPKG/L/CB/US

Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	20,4...26,4 DC; ("supply class 2" conforme cULus)
Tensão de isolamento classificada	[V]	32
Corrente de operação	[mA]	40...700
Corrente sem carga	[mA]	30
Consumo de corrente	[mA]	< 50
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tempo de atraso de disponibilidade máx.	[ms]	1500
RFID		
Frequência de operação	[MHz]	0,125
Potência de emissão ERP	[mW]	0,0002245
Saídas		
Função elétrica		PNP
Saída		2 x OSSD, 1 x PNP
Corrente residual máx.	[mA]	0,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	50
Frequência de comutação DC	[Hz]	1
Dados de saída		Interface tipo C classe 2
Proteção contra curto-circuitos		sim
Proteção contra sobrecarga		sim
Carga capacitiva máx. CL_max	[nF]	200
Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	12; (com atuador definido)
Distância de desconexão segura s(ar)	[mm]	16
Precisão / desvios		
Histerese	[%]	20
Precisão de repetibilidade da saída analógica	[%]	≤ 10; (% Sn)
Tempos de reação		
Tempo de resposta após requisito de segurança	[ms]	160
Tempo de reação na aproximação na zona de liberação	[ms]	600
Condições ambientais		
Aplicações		Classe C conforme EN 60654-1 Local de aplicação à prova de tempo
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70

# MN708S



## Sensor de segurança codificado com RFID

MN38010-BPKG/L/CB/US

Aviso sobre a temperatura do ambiente		vida útil ≤ 87600 h
Temperatura ambiente [°C]		10...40
Aviso sobre a temperatura do ambiente		vida útil ≤ 175200 h
Umidade relativa do ar máx. [%]		para curto período: 5...95 %; duradouro: 5...70 %
Pressão do ar [kPa]		80...106
Altura máx. acima do nível do mar [m]		2000
Radiação ionizante		não permissível
Nevoeiro salino		não
Proteção		IP 65; IP 67

### Certificações / testes

EMC	IEC 60947-5-3	
Resistência a choques	EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Resistência à vibrações	IEC 60068-2-6	10 g (10...55 Hz)

### Classificação de segurança

Corresponde aos requisitos		ISO 13849-1: 2015 categoria 4, PL e IEC 62061 SIL 3
Vida útil TM (Mission Time) [h]		≤ 175200
Vida útil TM (especificações adicionais)		20 anos
PFH [1/h]		1,5E-09

### Dados mecânicos

Peso [g]		175,8
Invólucro		Retangular
Montagem		não embutido
Dimensões [mm]		72 x 18 x 25
Materiais		PA
Máx. torque de aperto [Nm]		0,8...2

### Displays / elementos de operação

Display	Função	1 x LED, (ACT)
	Entrada	1 x LED, (IN)
	Saída	1 x LED, (OUT)
	em operação	1 x LED, (PWR)

### Acessórios

Material incluído		atuador codificável
		arruelas: 4
		tampa de proteção: 8

### Observações

Unidades por embalagem		1 peça
------------------------	--	--------

# MN708S

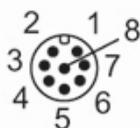


## Sensor de segurança codificado com RFID

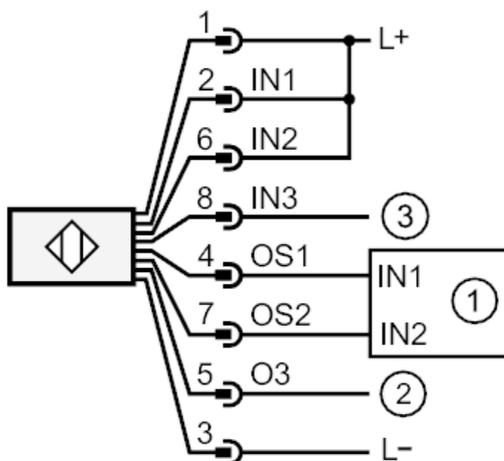
MN38010-BPKG/L/CB/US

### conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Corpo: 1.4301 (aço inoxidável / 304)



### Conexão



- 1: Unidade lógica relacionada com a segurança
- 2: controlador lógico programável (CLP)
- 3: não conectado