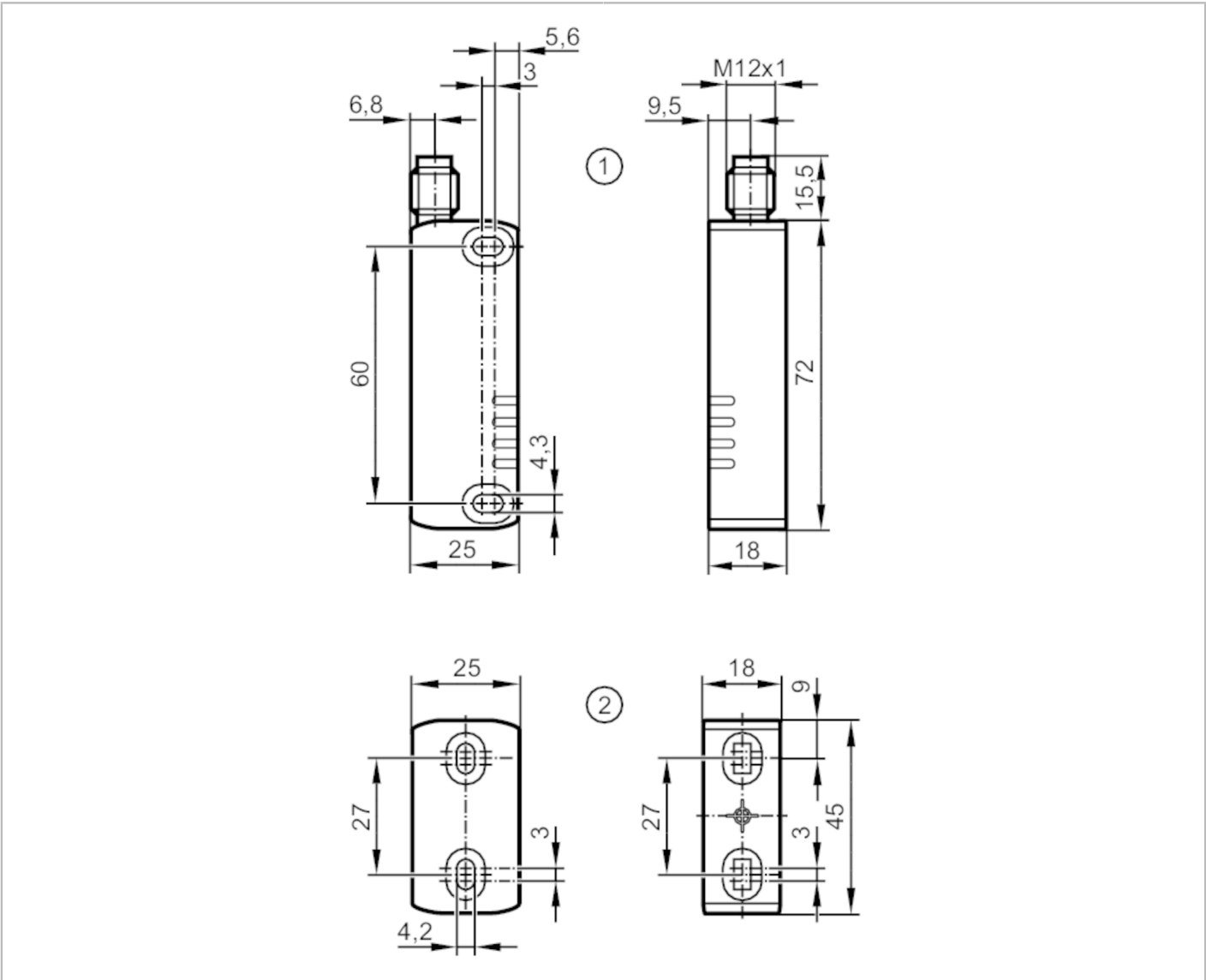


MN708S



Sensor de segurança com código RFID

MN38010-BPKG/L/CB/US



Características do produto	
Conceção elétrica	PNP
Função de saída	2 x OSSD, 1 x PNP
Alcance de deteção [mm]	12; (com actuador definido)
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	72 x 18 x 25
Aplicação	
Formato	alvo codificável
Modo de funcionamento	funcionamento contínuo
Aprovação de radiotransmissão para	EUA; Canadá; Austrália; EU/RED; China; Singapura
Nota sobre a aprovação de radiofrequência	A lista de países que aplicam a Diretiva Europeia 2014/53/UE sobre equipamentos de radiofrequência pode ser encontrada em "Downloads".



Sensor de segurança com código RFID

MN38010-BPKG/L/CB/US

Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	20,4...26,4 DC; ("supply class 2" conforme cULus)
Tensão nominal de isolamento	[V]	32
Corrente de funcionamento	[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 a ligar máx.	[ms]	1500
RFID		
Frequência de funcionamento	[MHz]	0,125
Potência de transmissão ERP	[mW]	0,0002245
Saídas		
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		2 x OSSD, 1 x PNP
Corrente residual máx.	[mA]	0,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	50
Frequência de comutação DC	[Hz]	1
Dados de saída		Interface tipo C classe 2
Proteção contra curto-circuito		sim
Proteção contra sobrecarga		sim
Carga capacitiva máx. CL_max	[nF]	200
Zona de deteção		
Alcance de deteção	[mm]	12; (com actuador definido)
Distância de desconexão segura s(ar)	[mm]	16
Precisão/desvios		
Histerese	[%]	20
Repetibilidade da saída analógica	[%]	≤ 10; (% Sn)
Tempos de resposta		
Tempo de resposta ao pedido de segurança	[ms]	160
Tempo de resposta na aproximação à zona de ativação	[ms]	600
Condições de funcionamento		
Aplicações		Classe C para EN 60654-1 aplicação à prova de intempéries
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Nota sobre a temperatura ambiente		vida útil ≤ 87600 h

MN708S



Sensor de segurança com código RFID

MN38010-BPKG/L/CB/US

Temperatura ambiente [°C]	10...40
Nota sobre a temperatura ambiente	vida útil ≤ 175200 h
Humidade relativa máx. do ar [%]	rapidamente: 5...95 %; permanente: 5...70 %
Pressão do ar [kPa]	80...106
Altura máx. acima do nível do mar [m]	2000
Radiação ionizante	não permitido
Maresia	não
Proteção	IP 65; IP 67

Testes/aprovações

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

Classificação de segurança

Cumpra os 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
Binário de aperto [Nm]	0,8...2

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	função	1 x LED, (ACT)
	entrada	1 x LED, (IN)
	Saída	1 x LED, (OUT)
	em funcionamento	1 x LED, (PWR)

Acessórios

Itens fornecidos	alvo codificável
	anilhas: 4
	tampas de cobertura: 8

Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

MN708S



Sensor de segurança com código RFID

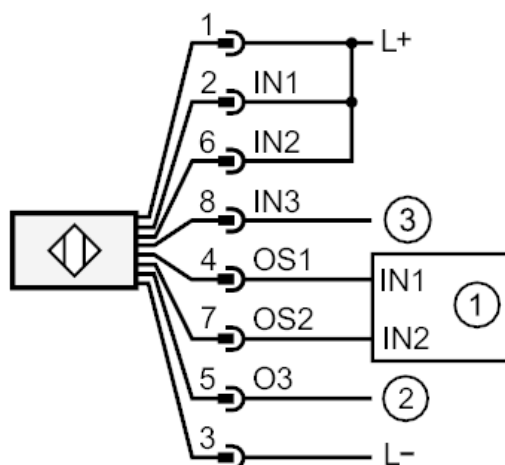
MN38010-BPKG/L/CB/US

conexão elétrica - conector

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



Conexão



- 1: Unidade de lógica de segurança
- 2: Controlador Lógico Programável (PLC)
- 3: não conectado