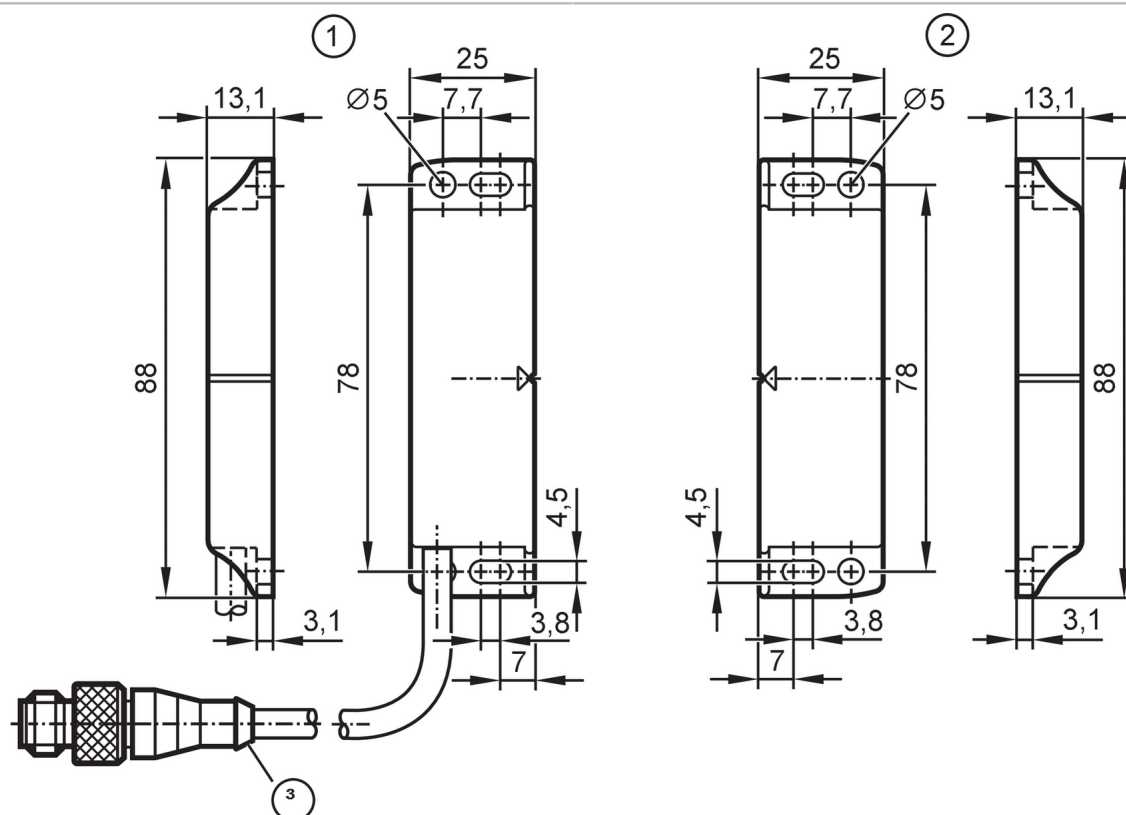


MN503S



Sensor codificado magneticamente

MN44008-AKOG/0.1m/-H/US



- 1 Sensor
- 2 atuador codificado
- 3 imagem de exemplo



Características do produto

Saída		2 x normalmente aberto; (sem potencial)
Alcance de detecção	[mm]	8; (com atuador definido)
Invólucro		Retangular
Dimensões	[mm]	88 x 13,1 x 25

Área de aplicação

Modelo	atuador codificado
Modo de operação	operação contínua
Aplicação	para aplicações de segurança

Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	24 DC
Tensão de isolação classificada	[V]	60
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		não
Resistência externa (Ri)	[Ω]	10; (1 W)

Saídas

Saída	2 x normalmente aberto; (sem potencial)
-------	---

MN503S



Sensor codificado magneticamente

MN44008-AKOG/0.1m/-H/US

Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	50
Frequência de comutação DC	[Hz]	150
Dados de saída		Interface tipo A
Proteção contra curto-circuitos		não
Carga capacitiva máx. CL_max	[nF]	20

Faixa de detecção

Alcance de detecção	[mm]	8; (com atuador definido)
Distância de desconexão segura s(ar)	[mm]	20

Tempos de reação

Tempo de resposta após requisito de segurança	[ms]	10
Tempos máx. de queda	[ms]	0,1
Tempo de comutação máx. incl. saltos	[ms]	0,6

Condições ambientais

Aplicações		Classe C conforme EN 60654-1 Local de aplicação à prova de tempo
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
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
Nevoeiro salino		não
Proteção		IP 67; IP 69K; (instalação de cabos protegida)

Certificações / testes

EMC	IEC 60947-5-1	
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

Vida útil TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Vida útil TM (especificações adicionais)		20 anos
B10D		20.000.000; (sem carga; com carga máx.. DC 12, 24 V, 50 mA: 400.000)

Dados mecânicos

Peso	[g]	174,5
Invólucro		Retangular
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	88 x 13,1 x 25

MN503S



Sensor codificado magneticamente

MN44008-AKOG/0.1m/-H/US

Materiais	invólucro: PA; Placa de fixação: 1.4301 (aço inoxidável / 304)
Máx. torque de aperto [Nm]	0,8...2

Acessórios

Material incluído	atuador codificado
-------------------	--------------------

Observações

Observações	Em combinação com uma unidade de avaliação do modelo G150xS / AC4x2S é possível alcançar até PL e (ISO13849-1) ou SIL cl 3 (IEC62061)
Unidades por embalagem	1 peça

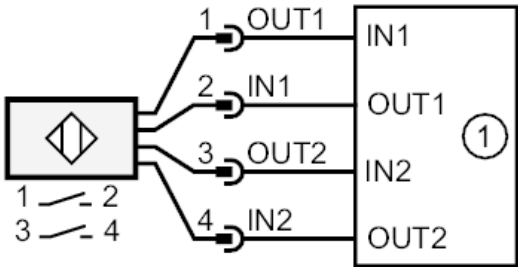
Conexão elétrica - conector

cabo: 0,1 m, PVC, Ø 5 mm

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: 4



Conexão



1: Unidade lógica relacionada com a segurança