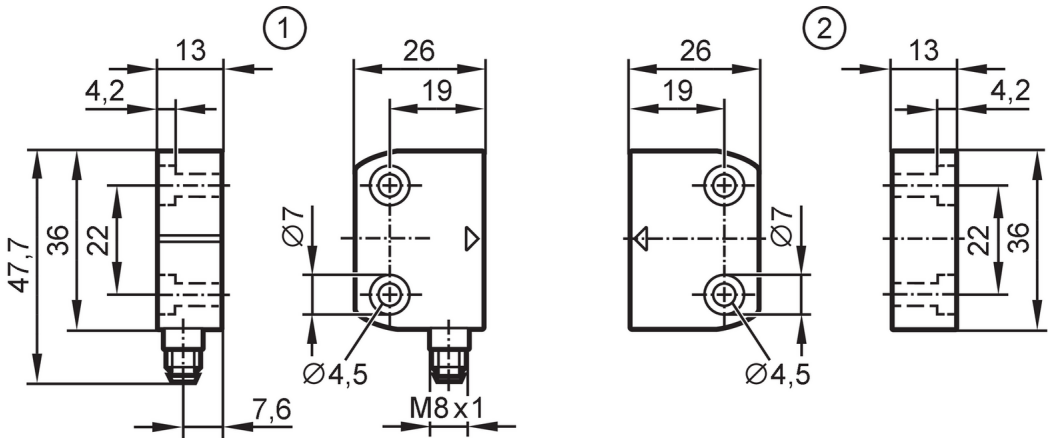
MN202S

Sensor codificado magneticamente

MN14005-AKOG/AS



1 Sensor
2 atuador codificado

Características do produto		
Saída		2 x normalmente aberto; (sem potencial)
Alcance de detecção	[mm]	5; (com atuador definido)
Invólucro		Retangular
Dimensões	[mm]	36 x 13 x 26
Área de aplicação		
Modelo		atuador codificado
Modo de operação		operação contínua
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)
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]	5; (com atuador definido)
Distância de desconexão segura s(ar)	[mm]	15

MN202S

Sensor codificado magneticamente

MN14005-AKOG/AS

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	
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]	114,5	
Invólucro		Retangular	
Montagem		não embutido	
Dimensões	[mm]	36 x 13 x 26	
Materiais		PA	
Máx. torque de aperto	[Nm]	0,8...2	
Acessórios			
Material incluído		atuador codificado	
		tampa de proteção: 4	
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	

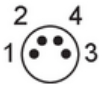
MN202S

Sensor codificado magneticamente

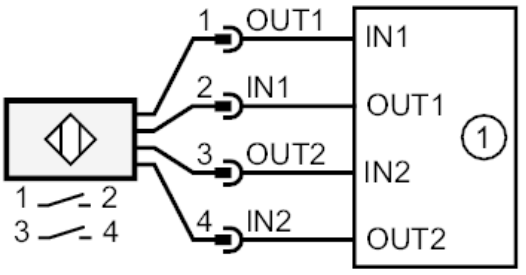
MN14005-AKOG/AS

Conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M8; codificação: A; Contatos: 4



Conexão



1: Unidade lógica relacionada com a segurança