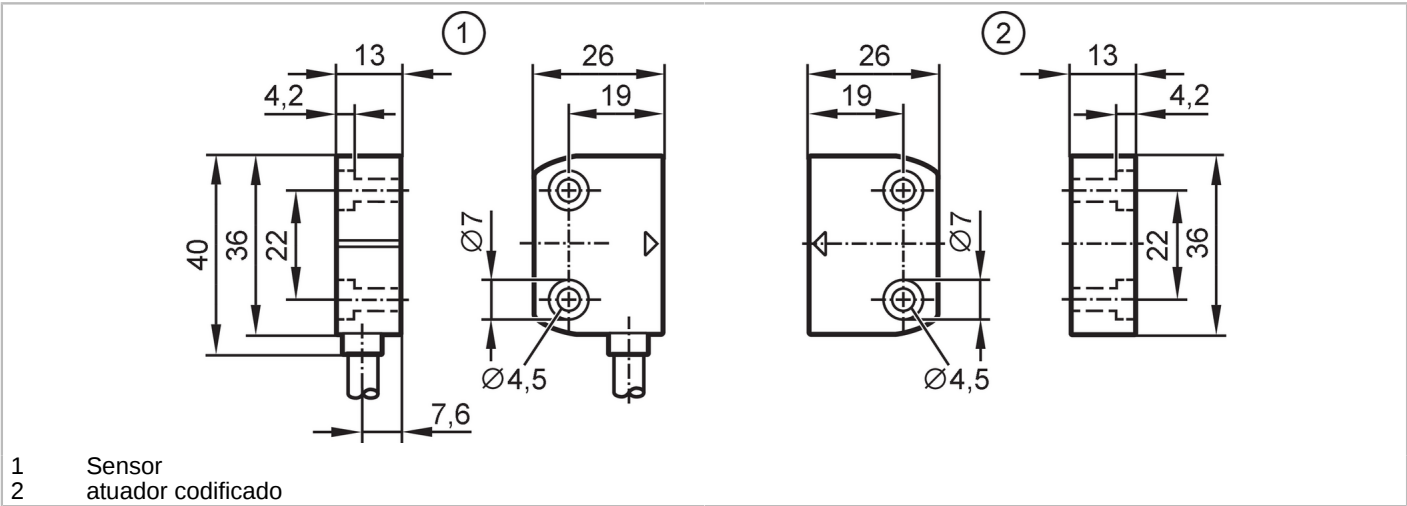


MN201S



Sensor codificado magneticamente

MN14005-AKOG/6m/-H



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 isolamento 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



Sensor codificado magneticamente

MN14005-AKOG/6m/-H

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]	405,5
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

MN201S



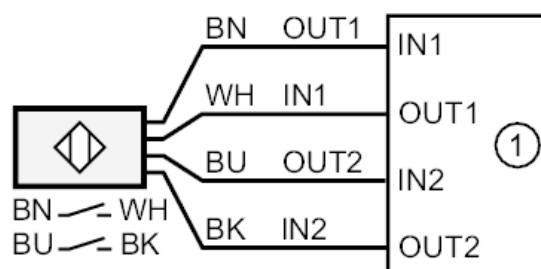
Sensor codificado magneticamente

MN14005-AKOG/6m/-H

Conexão elétrica

cabo: 6 m, PVC, Ø 5 mm; 4 x 0,25 mm²

Conexão



1: Unidade lógica relacionada com a segurança
Cores dos fios :
BK = preto
BN = marrom
BU = azul
WH = branco