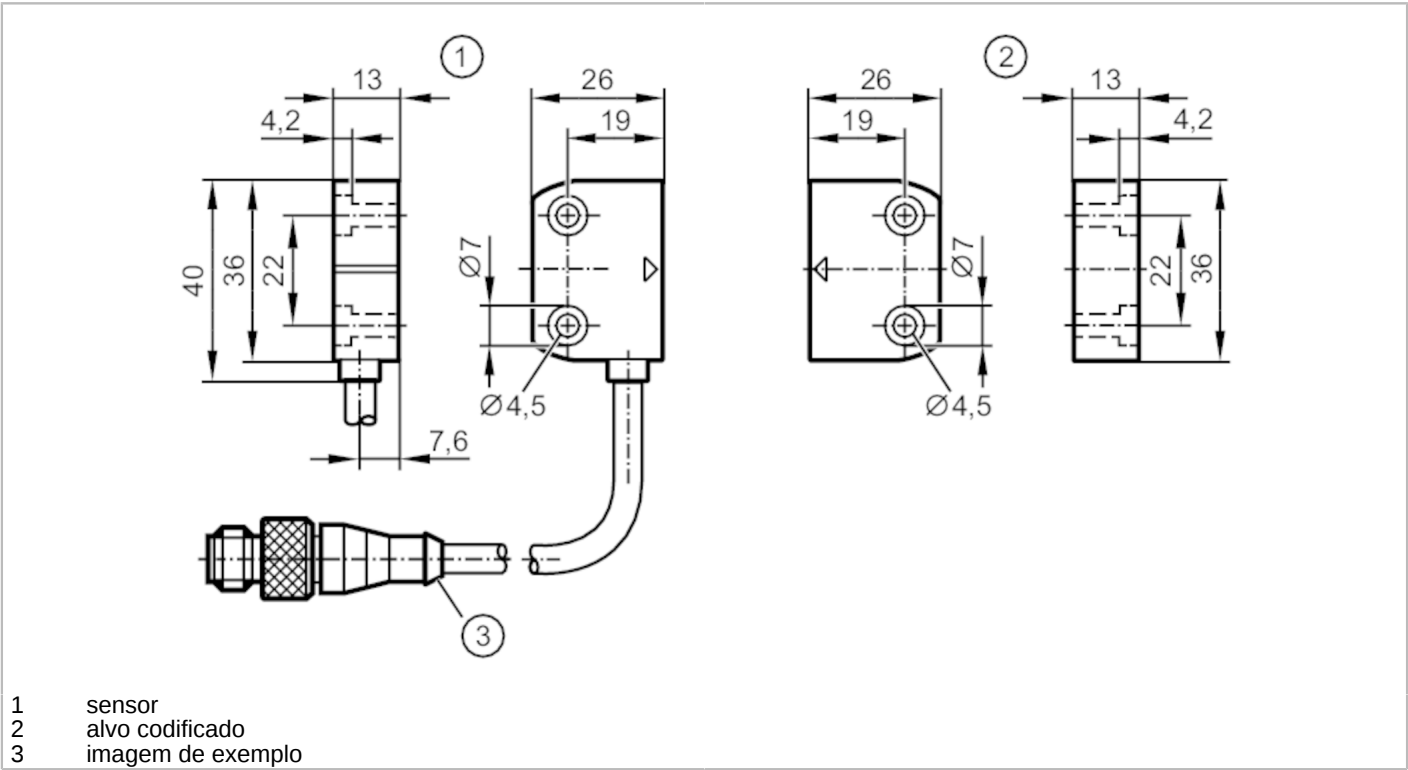


MN203S



Sensor magneticamente codificado

MN14005-AKOG/0.1m/-H/US



Características do produto	
Função de saída	2 x normalmente aberto; (livre de potencial)
Alcance de detecção [mm]	5; (com actuador definido)
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	36 x 13 x 26
Aplicação	
Formato	alvo codificado
Modo de funcionamento	funcionamento contínuo
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	24 DC
Tensão nominal de isolamento [V]	60
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	não
Resistência externa (Ri) [Ω]	10; (1 W)
Saídas	
Função de saída	2 x normalmente aberto; (livre de potencial)
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	50
Frequência de comutação DC [Hz]	150
Dados de saída	Interface tipo A

MN203S



Sensor magneticamente codificado

MN14005-AKOG/0.1m/-H/US

Resistente a curto-circuito		não
Carga capacitiva máx. CL_max	[nF]	20
Zona de deteção		
Alcance de deteção	[mm]	5; (com actuador definido)
Distância de desconexão segura s(ar)	[mm]	15
Tempos de resposta		
Tempo de resposta ao pedido de segurança	[ms]	10
Tempo máx. de descida	[ms]	0,1
Duração máx. incl. ressalto	[ms]	0,6
Condições de funcionamento		
Aplicações		Classe C para EN 60654-1 aplicação à prova de intempéries
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Nota sobre a temperatura ambiente		vida útil ≤ 87600 h
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
Maresia		não
Proteção		IP 67; IP 69K; (instalação de cabos protegida)
Testes/aprovações		
CEM	IEC 60947-5-1	
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		
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]	130
Invólucro		retangular
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	36 x 13 x 26
Materiais		PA
Binário de aperto	[Nm]	0,8...2
Acessórios		
Items fornecidos		alvo codificado tampas de cobertura: 4

MN203S



Sensor magneticamente codificado

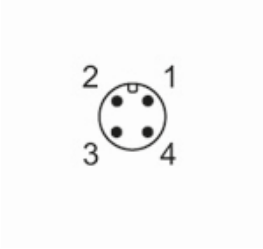
MN14005-AKOG/0.1m/-H/US

Notas	
Notas	Em combinação com uma unidade de avaliação do modelo G150xS / AC4x2S é possível alcançar até PL e (ISO13849-1) ou SIL cl 3 (IEC62061)
Quantidade da embalagem	1 peças

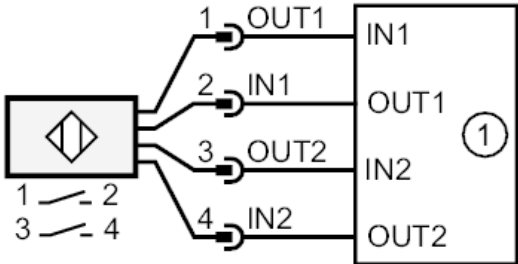
conexão elétrica - conector

Cabo: 0,1 m, PVC, Ø 5 mm

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão



1: Unidade de lógica de segurança