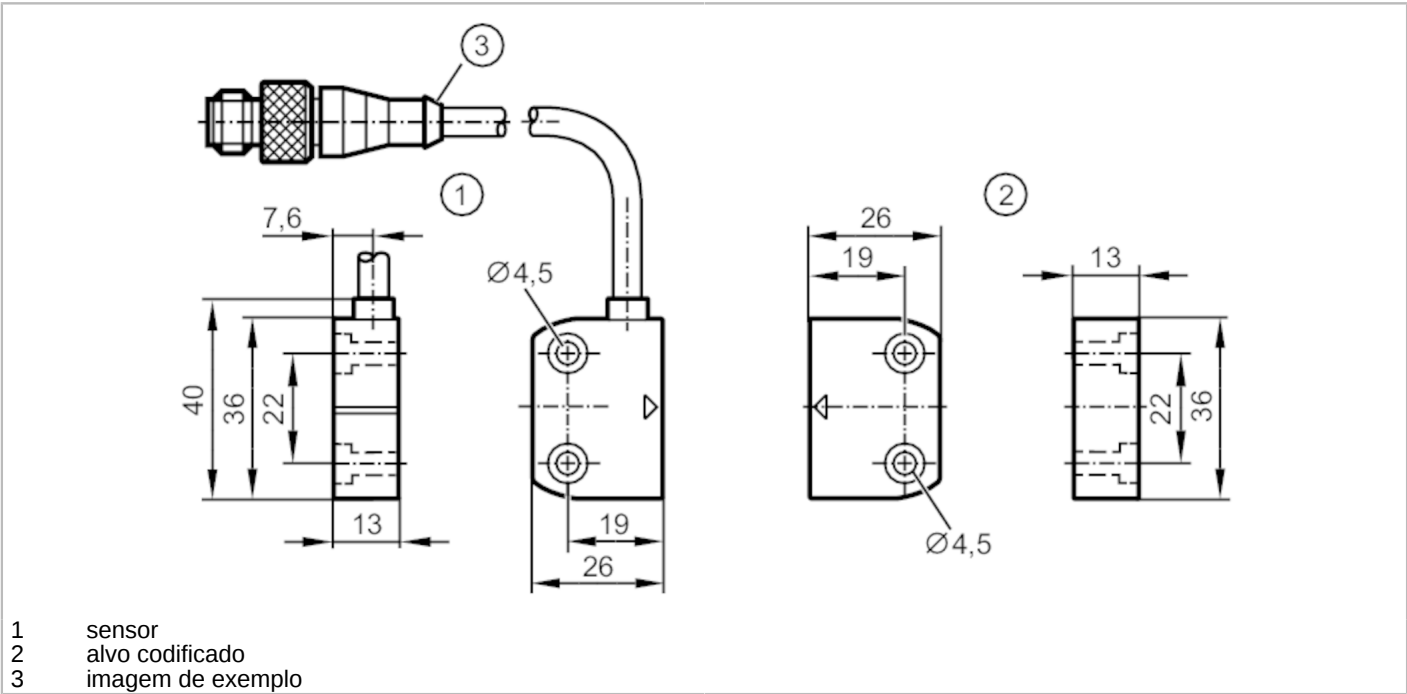


MN207S



Sensor magneticamente codificado

MN14005-AKOG/L/0.1m/-H/US



- 1 sensor
- 2 alvo codificado
- 3 imagem de exemplo



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; ("supply class 2" conforme cULus)
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
Resistente a curto-circuito		não
Carga capacitiva máx. CL_max	[nF]	20



Sensor magneticamente codificado

MN14005-AKOG/L/0.1m/-H/US

Zona de deteção		
Alcance de detecção	[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]	130,5
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	
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	

MN207S



Sensor magneticamente codificado

MN14005-AKOG/L/0.1m/-H/US

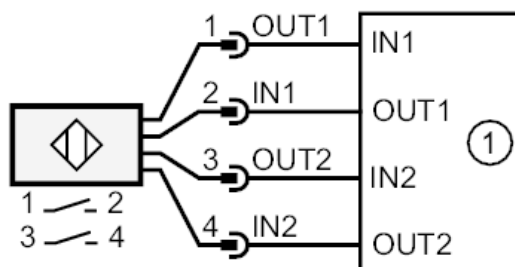
conexão elétrica - conector

Cabo: 0,1 m, PVC, Ø 5 mm

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão



1: Unidade de lógica de segurança