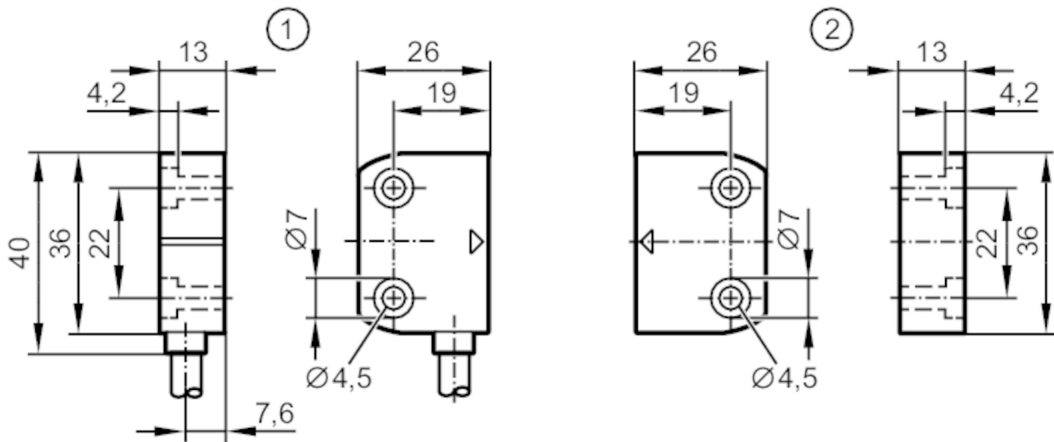


MN200S



Sensor magneticamente codificado

MN14005-AKOG/-H



- 1 sensor
2 alvo codificado



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
Resistente a curto-circuito	não
Carga capacitiva máx. CL_max [nF]	20

Zona de detecção

Alcance de detecção [mm]	5; (com actuador definido)
--------------------------	----------------------------

MN200S



Sensor magneticamente codificado

MN14005-AKOG/-H

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. ressaltos	[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]	219
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

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

MN200S



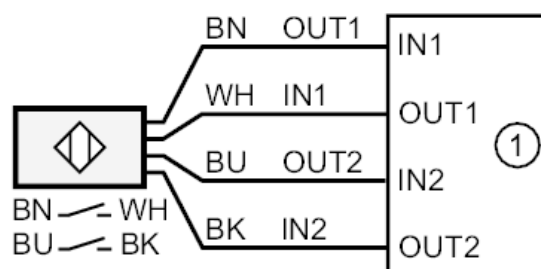
Sensor magneticamente codificado

MN14005-AKOG/-H

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC, Ø 5 mm; 4 x 0,25 mm²

Conexão



1: Unidade de lógica de segurança
Cores dos condutores :
BK = preto
BN = castanho
BU = azul
WH = branco