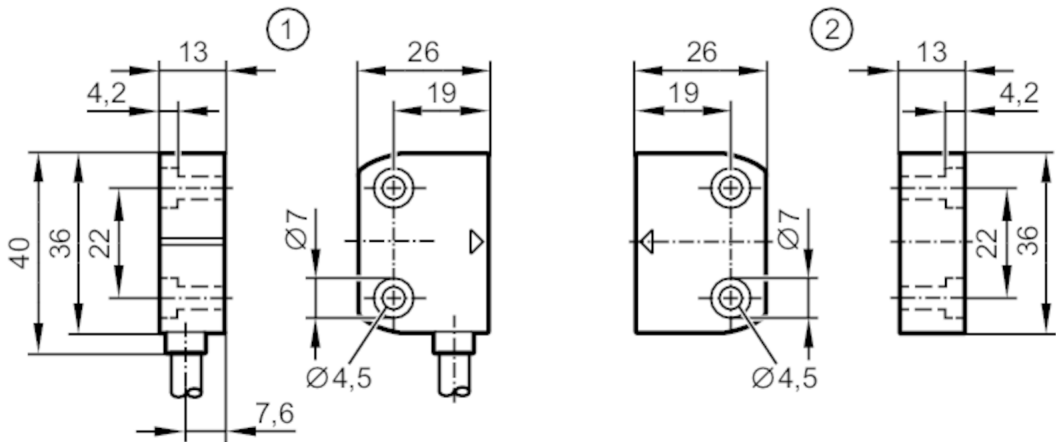


MN204S



Sensor codificado magneticamente

MN16005-AKOG/-H



- 1 Sensor
2 atuador codificado



Características do produto

Saída	2 x normalmente aberto, 1 x normalmente fechado; (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, 1 x normalmente fechado; (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



Sensor codificado magneticamente

MN16005-AKOG/-H

Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	5; (com atuador definido)
Distância de desconexão segura s(ar)	[mm]	15
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 canos 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]	217
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)	

MN204S



Sensor codificado magneticamente

MN16005-AKOG/-H

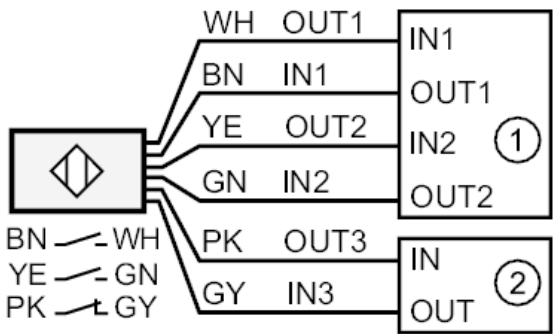
Unidades por embalagem

1 peça

conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC, Ø 5 mm; 6 x 0,25 mm²

Conexão



1: Unidade lógica relacionada com a segurança
2: controlador lógico programável (CLP)

Cores dos fios :

BN = marrom
GN = verde
GY = cinza
PK = rosa
WH = branco
YE = amarelo