

MK5310



Sensor do cilindro com célula GMR

MKC3028BBPKG/G/0,3M/ZH/AS



1 conexão rápida



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Dimensões [mm]	26,1 x 2,8 x 5,5

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 DC; ("supply class 2" conforme cULus)
Consumo de corrente [mA]	< 10
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tempo de atraso de disponibilidade máx. [ms]	30

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	10000
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Sensibilidade magnética [mT]	2,8
Velocidade de passagem do pistão [m/s]	> 10

MK5310



Sensor do cilindro com célula GMR

MKC3028BBPKG/G/0,3M/ZH/AS

Precisão / desvios		
Histerese	[mm]	1,5
Repetibilidade	[mm]	< 0,2
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...85
Proteção		IP 65; IP 67
Certificações / testes		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	3731
Certificado UL	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Limited Voltage/Current (Marking Class 2)
	Número de aprovação UL	C008
	Número do arquivo UL	E174191
Dados mecânicos		
Peso	[g]	9,7
Montagem		embutido
Tipo do cilindro		cilindro de ranhura C
Dimensões	[mm]	26,1 x 2,8 x 5,5
Materiais		invólucro: PA; conexão rápida: aço inoxidável
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça
conexão elétrica - conector		
cabo: 0,3 m, PUR		
Conexão: 1 x M8; codificação: A; Bloqueio: conexão com parafuso de encaixe		

MK5310



Sensor do cilindro com célula GMR

MKC3028BBPKG/G/0,3M/ZH/AS

Conexão

