

Sensor indutivo

IEBC005-ASKG/V4A/AS



Características do produto

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	5
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M8 x 1 / L = 40

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 DC
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	3,5
Corrente de saída mínima [mA]	2; (somente em operação com 2 fios)
Corrente residual máx. [mA]	0,5; (somente em operação com 2 fios)
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	600
Proteção contra curto-circuitos	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	5
Distância real de comutação Sr	5 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...4,05

Precisão / desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,5 / cobre: 0,4
Histerese [% de Sr]	1...20

IE5340



Sensor indutivo

IEBC005-ASKG/V4A/AS

Variação no ponto de comutação	-10...10	
[% de Sr]		
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Proteção	IP 65; IP 67; (com tomada de cabos da ifm corretamente aparafusada)	
Certificações / testes		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV 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]	1864
Software Embedded incluído	sim	
Certificado UL	Ta	0...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número de aprovação UL	A017
	Número do arquivo UL	E174191
Dados mecânicos		
Peso	[g]	13,8
Invólucro	forma construtiva de roscas	
Montagem	não embutido	
Dimensões	[mm]	M8 x 1 / L = 40
Designação da rosca	M8 x 1	
Materiais	1.4401 (aço inoxidável / 316); face ativa: LCP laranja; janela LEDs: PPSU; porcas de fixação: 1.4401 (aço inoxidável / 316)	
Máx. torque de aperto	[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B = 5 Nm
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	4 LED, amarelo
Acessórios		
Material incluído	porcas de fixação: 2	
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	

Sensor indutivo

IEBC005-ASKG/V4A/AS

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M8; codificação: A

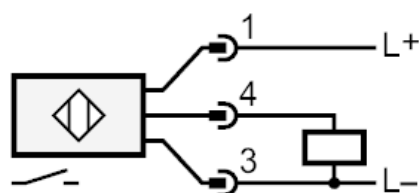
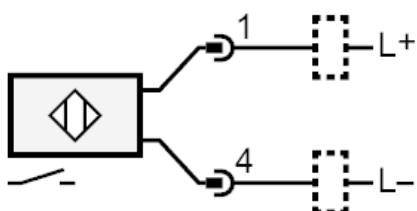


diagrama e curvas

Montagem

