

IS5071



Sensor indutivo

IS-3004-BPKG/AS



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	4
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	28 x 10 x 16

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	15
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

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]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	2000
Proteção contra curto-circuitos	sim
Proteção contra sobrecarga	sim



Sensor indutivo

IS-3004-BPKG/AS

Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	4
Distância real de comutação Sr	[mm]	4 ± 10 %
Distância de trabalho	[mm]	0...3,25
Precisão / desvios		
Histerese	[% de Sr]	1...15
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Proteção	IP 65; (com tomada de cabos da ifm corretamente aparafusada: IP 67)	
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[anos]	3076
Certificado UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Class 2
	Número do arquivo UL	E174191
Dados mecânicos		
Peso	[g]	11,3
Invólucro	Retangular	
Montagem	não embutido	
Dimensões	[mm]	28 x 10 x 16
Materiais	PBT; PC	
Máx. torque de aperto	[Nm]	< 0,5; (com arruela plana)
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	4 x 90° LED, amarelo
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	
conexão elétrica - conector		
Conexão: 1 x M8; codificação: A		
		

IS5071



Sensor indutivo

IS-3004-BPKG/AS

Conexão

