



Sensor indutivo

IS-3002-APKG



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	2
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 fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente residual máx. [mA]	0,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	200
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	800
Proteção contra curto-circuitos	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

IS5002



Sensor indutivo

IS-3002-APKG

Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	2
Distância real de comutação Sr	[mm]	2 ± 10 %
Distância de trabalho	[mm]	0...1,62
Precisão / desvios		
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2
Histerese	[% de Sr]	1...15
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		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 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
	EN 55011	classe B
Estabilidade de vibração	EN 60947-5-2	
Resistência a choques	EN 60947-5-2	
MTTF	[anos]	3044
Certificado UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Class 2
	Número do arquivo UL	E174191
Dados mecânicos		
Peso	[g]	44,4
Invólucro		Retangular
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	28 x 10 x 16
Materiais		invólucro: PBT; tampa: PBT
Máx. torque de aperto	[Nm]	< 0,5; (com arruela plana)
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça

IS5002



Sensor indutivo

IS-3002-APKG

conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC, Ø 3,5 mm; 3 x 0,14 mm²

Conexão



BN =	Cores dos fios :
BU =	marrom
BK =	azul
	preto