



Sensor indutivo

IS-3002-BPKG/6M/PH V01



Características do produto		
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		normalmente aberto
Alcance de deteção	[mm]	2
Invólucro		retangular
Dimensões	[mm]	27,8 x 10,2 x 16
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 15
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Saídas		
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	200
Frequência de comutação DC	[Hz]	800
Proteção contra curto-circuito		sim
Proteção contra sobrecarga		sim
Zona de deteção		
Alcance de deteção	[mm]	2
Distância real de comutação Sr	[mm]	2 ± 10 %

IS5045



Sensor indutivo

IS-3002-BPKG/6M/PH V01

Distância de funcionamento [mm]	0...1,62
Alcance de detecção aumentado	não

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
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Proteção	IP 67

Testes/aprovações

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	3 V
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]	3044	

Dados mecânicos

Peso [g]	117,5
Invólucro	retangular
Montagem	embutido
Dimensões [mm]	27,8 x 10,2 x 16
Materiais	PBT
Binário de aperto [Nm]	< 0,5; (com anilha plana)

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
--------------	---------------------	------------------

Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica

Cabo: 6 m, PUR; altamente flexível; 3 x 0,14 mm²

Conexão

