



Sensor indutivo

IDE3060-FPKG



Características do produto		
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de deteção	[mm]	60
Invólucro		retangular
Dimensões	[mm]	105 x 80 x 40
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	10...36 DC
Consumo de corrente	[mA]	15; (24 V)
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Saídas		
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	250
Frequência de comutação DC	[Hz]	100
Proteção contra curto-circuito		sim
Proteção contra sobrecarga		sim
Zona de deteção		
Alcance de deteção	[mm]	60



Sensor indutivo

IDE3060-FPKG

Distância de comutação ajustável		sim
Configuração de fábrica da distância de comutação [mm]		60
Distância real de comutação Sr [mm]		60 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]		0...48,6

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 65

Testes/aprovações

CEM	EN 61000-4-2 ESD	- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]		1277
Aprovação UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensão de alimentação	Hazardous voltage
	Número de ficheiro UL	E174191

Dados mecânicos

Peso [g]		434
Invólucro		retangular
Montagem		não embutido
Dimensões [mm]		105 x 80 x 40
Materiais		PPE

Visualizadores/elementos de funcionamento

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

Acessórios

Items fornecidos		chave de parafusos: 1
------------------	--	-----------------------

Notas

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

Sensor indutivo

IDE3060-FPKG

conexão elétrica

terminais: ...2,5 mm²; Revestimento do cabo: Ø 7...13 mm; Bucim: M20 X 1,5

Conexão

