



Sensor indutivo

IGA3005-APKG/V4A/10M



Características do produto		
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		normalmente fechado
Alcance de deteção	[mm]	5
Invólucro		tipo roscado
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 80
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 fechado
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]	500
Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Zona de deteção		
Alcance de deteção	[mm]	5
Distância real de comutação Sr	[mm]	5 ± 10 %
Distância de funcionamento	[mm]	0...4,05
Precisão/desvios		
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese	[% de Sr]	3...15

IG5505



Sensor indutivo

IGA3005-APKG/V4A/10M

Desvio do ponto de
comutação

[% de Sr]

-10...10

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente

[°C]

-25...80

Proteção

IP 67

Testes/aprovações

CEM

EN 60947-5-2

EN 55011

classe B

MTTF

[anos]

1874

Dados mecânicos

Peso

[g]

524,2

Invólucro

tipo roscado

Montagem

embutido

Dimensões

[mm]

M18 x 1 / L = 80

Designação da rosca

M18 x 1

Materiais

1.4571 (aço inoxidável / 316Ti); PC

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador

estado de comutação

1 x LED, amarelo

Acessórios

Items fornecidos

porcas de fixação: 2

Notas

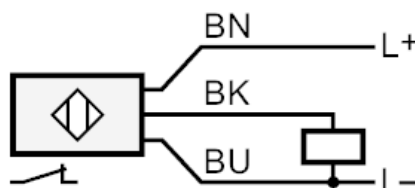
Quantidade da embalagem

1 peças

conexão elétrica

Cabo: 10 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Conexão



BK =
BN =
BU =

Cores dos condutores :
preto
castanho
azul