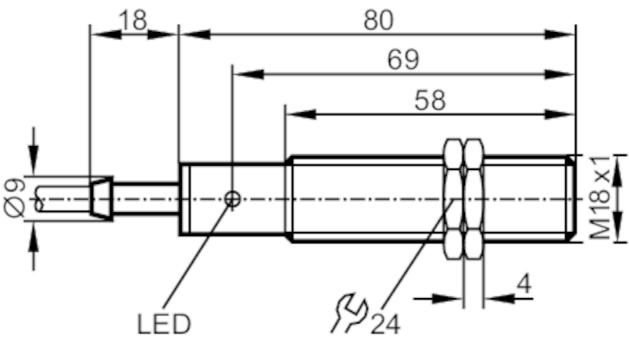


IG5614



Sensor indutivo

IGA2005-FRKG/V4A/6M/PH



Características do produto

Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	5
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 80

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...55 DC
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	4,6
Corrente mínima de carga [mA]	4
Corrente residual máx. [mA]	0,8
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	400
Frequência de comutação DC [Hz]	700
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de detecção

Alcance de detecção [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: 0,3 / cobre: 0,2
Histerese [% de Sr]	1...15

IG5614



Sensor indutivo

IGA2005-FRKG/V4A/6M/PH

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]

1835

Dados mecânicos

Peso

[g]

319,5

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

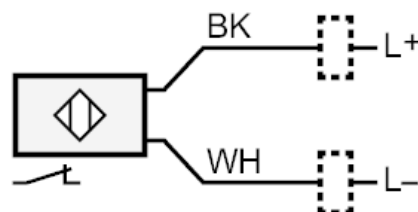
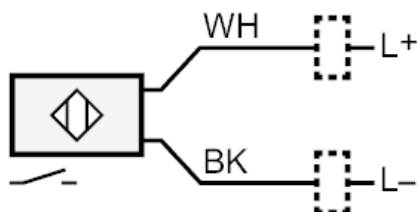
Quantidade da embalagem

1 peças

conexão elétrica

Cabo: 6 m, PUR / PVC; altamente flexível; 2 x 0,5 mm²

Conexão



BK =
WH =

Cores dos condutores :
preto
branco