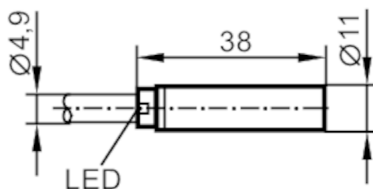




Sensor indutivo

IFG2005-ARKG/5M/UP

RT



Características do produto

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	5
Invólucro	Cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 11 / L = 38

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	4,6
Corrente de saída mínima [mA]	4
Corrente residual máx. [mA]	1
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	150
Frequência de comutação DC [Hz]	1000
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	5
Distância real de comutação Sr [mm]	5 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...4,05

Precisão / desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese [% de Sr]	3...15
Variação no ponto de comutação	-10...10

IF5923



Sensor indutivo

IFG2005-ARKG/5M/UP

RT

[% de Sr]

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C] -25...80

Proteção IP 67

Certificações / testes

EMC EN 60947-5-2

MTTF [anos] 2744

Dados mecânicos

Peso [g] 189

Invólucro Cilíndrico

Montagem não embutido

Dimensões [mm] Ø 11 / L = 38

Materiais PBT

Displays / elementos de operação

Display Status de chaveamento 1 x LED, amarelo

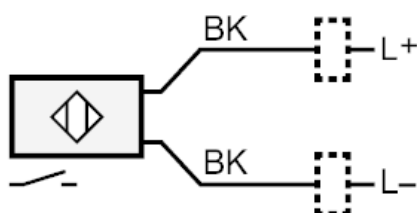
Observações

Unidades por embalagem 1 peça

conexão elétrica

cabo: 5 m, PVC; 2 x 0,34 mm²

Conexão



BK = Cores dos fios :
preto