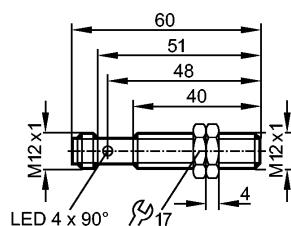


IF5934

IFK2004BFRKG/SC/2LED/US-104IRF

sensores indutivos



Características do produto

Sensor indutivo

Rosca metálica M12 x 1

Conexão

alcance aumentado

Auxílio de ajuste óptico (2 LED)

Contatos dourados

Alcance de detecção 4 mm; [b] embutido

Dados elétricos

Função elétrica

DC PNP/NPN

Tensão de operação [V]

10...36 DC; "supply class 2" conforme cULus

Classe de proteção

II

Proteção contra inversão de polaridade

sim

Saídas

Saída

abertura / fechamento programável

Queda de tensão [V]

< 4,6

Corrente de saída mínima [mA]

4

Corrente residual [mA]

< 1

Capacidade de carga da corrente [mA]

100

Proteção contra curto-circuitos

por impulso

Proteção contra sobrecarga

sim

Frequência de comutação [Hz]

700

faixa de registro

Alcance de detecção [mm]

4

Distância de trabalho [mm]

0...3,25

precisão / desvios

Fatores de correção

aço = 1 / aço inoxidável aprox. 0,7 / latão aprox. 0,4 / Alumínio aprox. 0,37 / cobre aprox. 0,25

Histerese [% de Sr]

1...20

condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]

-25...70

proteção

IP 68; "Refrigerante"

Certificações / testes

CEM

EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD
 EN 61000-4-3 HF irradiado: 10 V/m
 EN 61000-4-4 Ruptura: 2 kV
 EN 61000-4-5 Sobreensão: 0,5 kV (line to line, Ri: 2 Ohm)
 EN 61000-4-6 HF conduzido: 10 V

IF5934

IFK2004BFRKG/SC/2LED/US-104IRF

sensores indutivos

	EN 55011:	classe B
MTTF	[anos]	886

Dados mecânicos

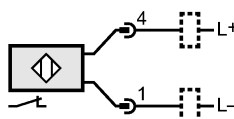
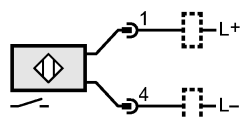
montagem	embutido
Material da carcaça	carcaça: latão revestido com uma cobertura de segurança; face ativa: PBT revestido com uma cobertura de segurança; porcas de fixação: latão revestido com uma cobertura de segurança
Peso	[kg] 0,042

Displays / elementos de operação

Indicação de comutação	LED	amarelo (4 x 90°)
Ajuste adicional	LED	vermelho

conexão elétrica

Conexão	Conexão M12
---------	-------------

Ocupação de conexão

Acessórios

acessórios (incluídos)	2 porcas de fixação; 2 arruelas dentadas
------------------------	--

Notas

Quantidade	[peça] 1
------------	----------