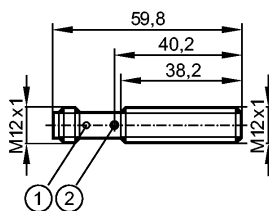


KF5001

KFA3040BBPKG/NI/US

Sensores capacitivos



- 1: LED 4 x 90°
- 2: com potenciômetro



Características do produto

Sensor capacitativo
Rosca metálica M12 x 1
Conexão
Alta imunidade para interferência de frequência de rádio conduzida
Alcance de detecção 4 mm; ajustável 1...6 mm; [b] embutido

Aplicações

Campo de aplicação	Para a detecção da posição de líquidos e materiais a granel secos
--------------------	---

Dados elétricos

Função elétrica	DC PNP
Tensão de operação [V]	10...36 DC; "supply class 2" conforme cULus
Consumo de corrente [mA]	< 12
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Saída	normalmente aberto
Queda de tensão [V]	< 2,5
Capacidade de carga da corrente [mA]	100
proteção contra curto-circuitos	sim
Proteção contra sobrecarga	sim
Frequência de comutação [Hz]	50

faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	4, ajustável 1...6 mm
Alcance de detecção real (Sr) [mm]	4 ± 10 %

precisão / desvios

Fatores de correção	água = 1 / vidro aprox. 0,6 / cerâmica aprox. 0,5 / PVC aprox. 0,4
Histerese [% de Sr]	1...15
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-20...20

condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-25...70
proteção	IP 65

Certificações / testes

CEM	EN 60947-5-2
MTTF [anos]	636

Dados mecânicos

KF5001

KFA3040BBPKG/NI/US

Sensores capacitivos

montagem	embutido
Material da carcaça	inox (1.4404 / 316L); PEEK (Polieter-eteracetona)
Peso [kg]	0,048

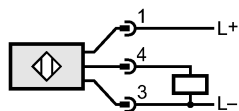
Displays / elementos de operação

Indicação de comutação	LED	amarelo
------------------------	-----	---------

conexão elétrica

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

Ocupação de conexão



Acessórios

acessórios (incluídos)	2 porcas de fixação
------------------------	---------------------

Notas

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