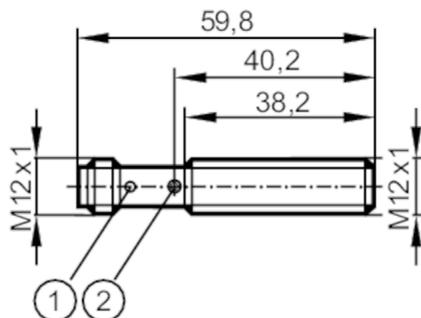


KF5001



Sensor capacitivo

KFA3040BBPKG/NI/US



- 1 LED 4 x 90°
2 com potenciômetro



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	1...6
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 60

Área de aplicação

Substâncias	material a granel seco; líquidos
-------------	----------------------------------

Dados elétricos

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

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	50
Proteção contra curto-circuitos	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	1...6
Distância de comutação ajustável	sim
Configuração de fábrica da distância de comutação [mm]	4

KF5001



Sensor capacitivo

KFA3040BBPKG/NI/US

Distância real de comutação [mm] Sr	4 ± 10 %
--	----------

Precisão / desvios

Fator de correção	vidro: 0,6 / água: 1 / cerâmica: 0,5 / PVC: 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
Alta imunidade para interferência de frequência de rádio conduzida	sim

Certificações / testes

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

Dados mecânicos

Peso [g]	39,3
Invólucro	forma construtiva de roscas
Montagem	embutido
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 60
Designação da rosca	M12 x 1
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); PEEK

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
---------	-----------------------	------------------

Acessórios

Material incluído	porcas de fixação: 2
-------------------	----------------------

Observações

Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A



KF5001



Sensor capacitivo

KFA3040BBPKG/NI/US

Conexão

