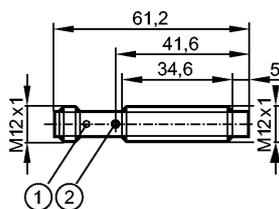


**KF5002**

KFA3080NBPKG/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 8 mm; ajustável 3...12 mm; [nb] não 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]	8, ajustável 3...12 mm
Alcance de detecção real (Sr) [mm]	8 ± 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]	634

**Dados mecânicos**

## KF5002

KFA3080NBPKG/NI/US

Sensores capacitivos

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

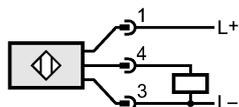
### Displays / elementos de operação

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

### conexão elétrica

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

### Ocupação de conexão



### Acessórios

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

### Notas

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