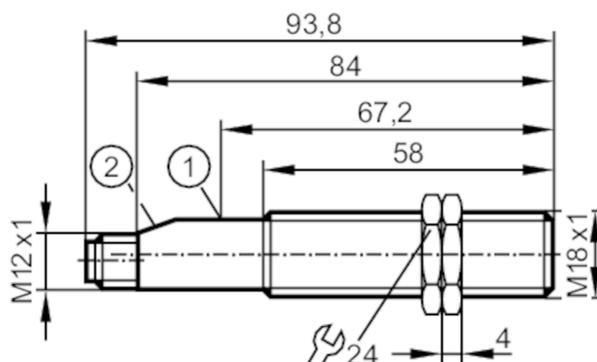




Sensor capacitivo

KG-3008-BPKG/NI/US



- 1 com potenciômetro
- 2 LED



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	8
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 93,8

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 10 (24 V DC) / < 15 (36 V DC)
Classe de proteção	II
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]	250
Frequência de comutação DC [Hz]	50
Proteção contra curto-circuitos	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	8
Distância de comutação ajustável	sim
Configuração de fábrica da distância de comutação [mm]	8

KG5057



Sensor capacitivo

KG-3008-BPKG/NI/US

Distância real de comutação Sr [mm]	8 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...6,5

Precisão / desvios

Fator de correção	vidro: 0,4 / água: 1 / cerâmica: 0,2 / PVC: 0,2
Histerese [% de Sr]	1...15
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-15...15

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Proteção	IP 67
Alta imunidade para interferência de frequência de rádio conduzida	sim

Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2
MTTF [anos]	647

Dados mecânicos

Peso [g]	29,4
Invólucro	forma construtiva de roscas
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 93,8
Designação da rosca	M18 x 1
Materiais	PBT

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



KG5057



Sensor capacitivo

KG-3008-BPKG/NI/US

Conexão

