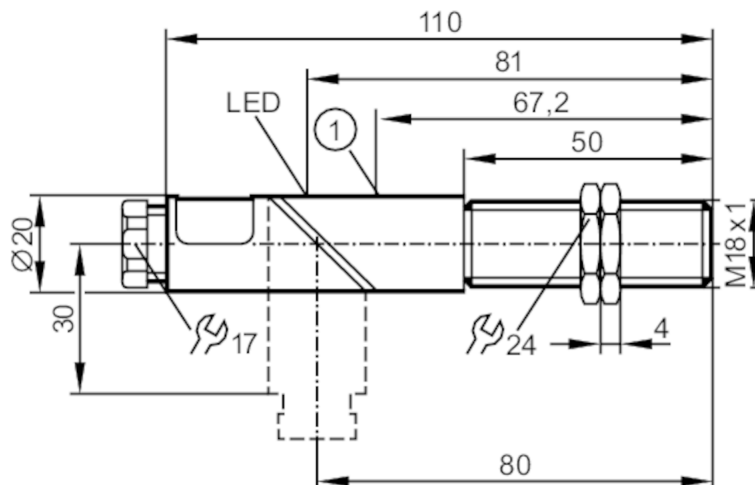


Sensor capacitivo

KGE2008-FRKG/NI



1 com potenciômetro



Características do produto

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	2,5...8
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 110

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...55 DC
Classe de proteção	II
Princípio de medida	capacitivo

Saídas

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	4,6
Corrente de saída mínima [mA]	4
Corrente residual máx. [mA]	1
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	200; (400 (...50 °C))
Frequência de comutação DC [Hz]	50
Proteção contra curto-circuitos	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	2,5...8
Distância de comutação ajustável	sim

KG5040



Sensor capacitivo

KGE2008-FRKG/NI

Configuração de fábrica da distância de comutação	[mm]	8
Distância real de comutação Sr	[mm]	$8 \pm 10 \%$
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 65

Certificações / testes

EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[anos]	497

Dados mecânicos

Peso	[g]	80,5
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 110
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
-------------------	--	----------------------

Notas

Quantidade		1 peça
------------	--	--------

conexão elétrica

terminais: ...2,5 mm²; Revestimento do cabo: Ø 4,5...10 mm; Prensa Cabo: M16 X 1,5

Conexão

