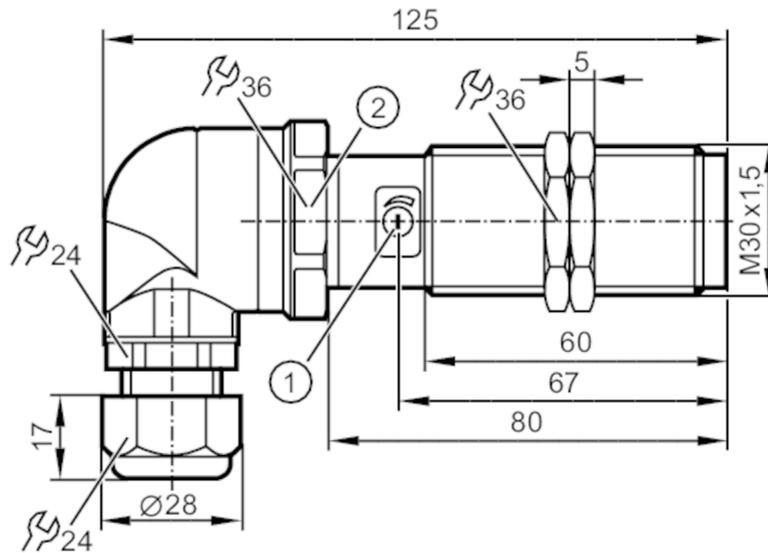


KI001A



Sensor capacitivo

KIE2150NFB0A/3D



- 1 com potenciômetro
2 Máx. torque de aperto 10 Nm



Características do produto

Saída		abertura / fechamento; (selecionável)
Alcance de detecção	[mm]	15
Invólucro		forma construtiva de roscas
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 125

Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	30...250 AC / 20...250 DC
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Princípio de medida		capacitivo

Saídas

Saída		abertura / fechamento; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	8
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC	[V]	10
Corrente de saída mínima	[mA]	5
Corrente residual máx.	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC	[mA]	100; (150 (...40 °C))
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	100; (150 (...40 °C))
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação	[mA]	1000; (20ms / 0,5Hz)

KI001A



Sensor capacitivo

KIE2150NFBOA/3D

Frequência de comutação AC [Hz]	10
Frequência de comutação DC [Hz]	10
Aviso para a frequência de comutação [Hz]	somente para cargas ôhmicas; 2 Hz na categoria de utilização AC-140
Proteção contra curto-circuitos	não
Proteção contra sobrecarga	não

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	15
Distância de comutação ajustável	sim
Configuração de fábrica da distância de comutação [mm]	15
Distância real de comutação Sr [mm]	15 ± 10 %

Precisão / desvios

Fator de correção	vidro: 0,4 / água: 1 / cerâmica: 0,2 / PVC: 0,2
Histerese [% de Sr]	1...15
Varição no ponto de comutação [% de Sr]	-20...20

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-20...60
Proteção	IP 65; IP 67

Certificações / testes

Identificação dos aparelhos ATEX	Ex II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X	
EMC	EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 AF com fio	3 V
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]	305	

Dados mecânicos

Peso [g]	156,5
Invólucro	forma construtiva de roscas
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 125
Designação da rosca	M30 x 1,5
Materiais	PBT; PA

Displays / elementos de operação

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

Conexão elétrica

Proteção necessária	fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; rápido; Posicionar o disjuntor ao lado externo da área de risco a explosão.
---------------------	---

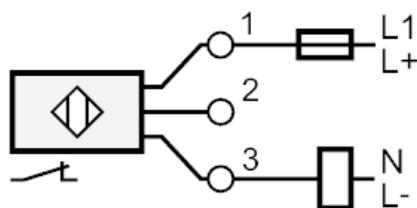
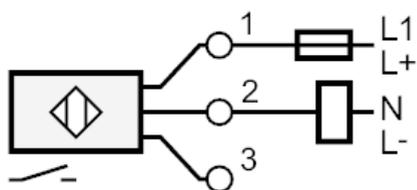
KI001A



Sensor capacitivo

KIE2150NFBOA/3D

Acessórios	
Material incluído	porcas de fixação: 2
Observações	
Observações	Dica: Depois de um curto circuito, testar as funções operacionais do aparelho.
Unidades por embalagem	1 peça
conexão elétrica	
terminais: 0,34...2,5 mm ² ; Revestimento do cabo: Ø 5...9 mm; Prensa Cabo: M20 X 1,5	
Conexão	



Nota fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 ≤ 2 A rápido
Posicionar o disjuntor ao lado externo da área de risco a explosão.