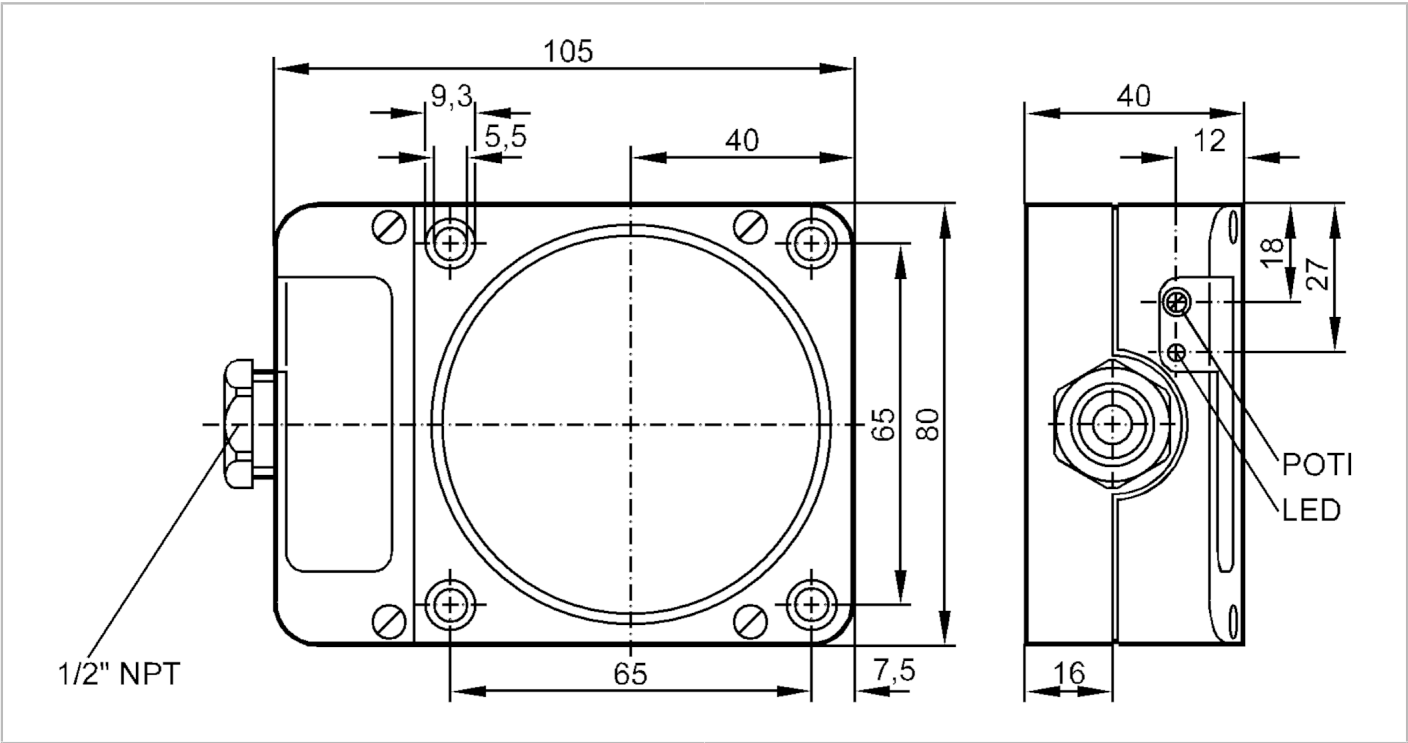




Sensor capacitivo

KDE2060-FBOA/NI/NPT RT



Características do produto		
Saída		abertura / fechamento; (selecionável)
Alcance de detecção	[mm]	60
Invólucro		Retangular
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	20...250 AC/DC
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		não
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) / 1,3 (24 V DC)
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC	[mA]	200; (para aplicativo UL: 250 / 100 DC)
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	200; (para aplicativo UL: 250 AC / 100 DC)
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação	[mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)



Sensor capacitivo

KDE2060-FBOA/NI/NPT RT

Frequência de comutação AC [Hz]	10
Frequência de comutação DC [Hz]	10
Proteção contra curto-circuitos	não
Proteção contra sobrecarga	não

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	60
Distância de comutação ajustável	sim
Configuração de fábrica da distância de comutação [mm]	60
Distância real de comutação Sr [mm]	60 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...48,6

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]	409

Dados mecânicos

Peso [g]	307,5
Invólucro	Retangular
Montagem	não embutido
Materiais	PPE modificado

Displays / elementos de operação

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

Conexão elétrica

Proteção necessária	fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; rápido
---------------------	--

Acessórios

Material incluído	anéis de pressão: 4 parafusos cilíndricos: 4
-------------------	---

Observações

Observações	Dica: Depois de um curto circuito, testar as funções operacionais do aparelho.
Unidades por embalagem	1 peça

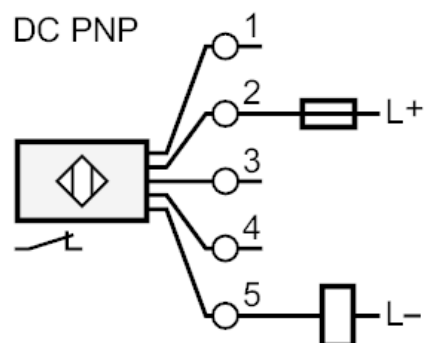
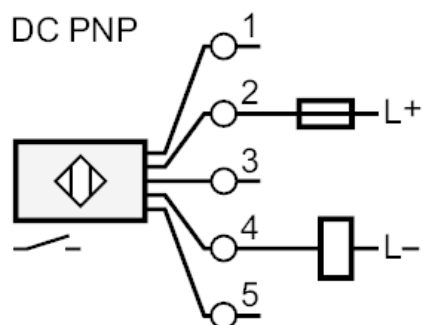
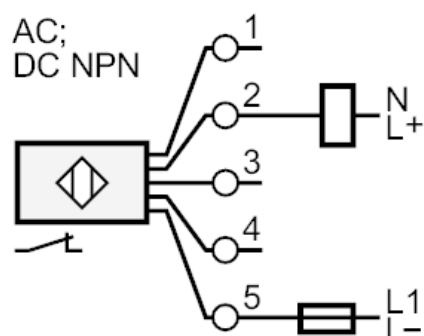
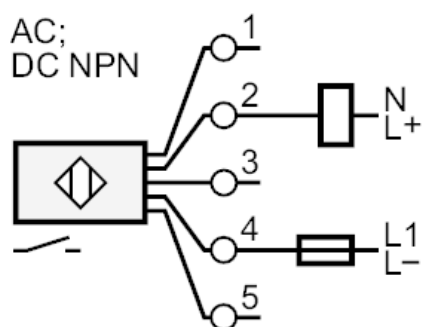
Sensor capacitivo

KDE2060-FBOA/NI/NPT RT

conexão elétrica

terminais: ...2,5 mm²; Revestimento do cabo: Ø 7...13 mm

Conexão



Nota fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 ≤ 2 A rápido