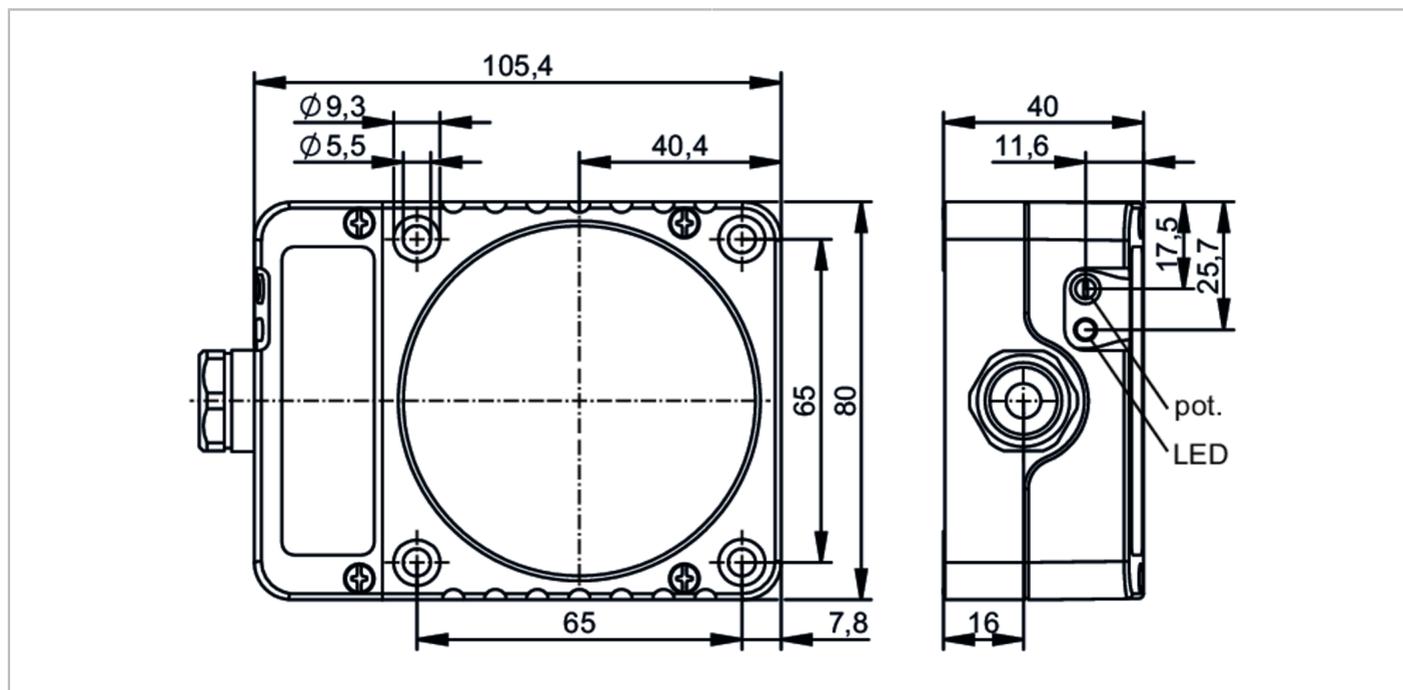




## Sensor capacitivo

KDE2060-FBOA/NI



### Características do produto

Saída		abertura / fechamento; (selecionável)
Alcance de detecção	[mm]	60
Invólucro		Retangular
Dimensões	[mm]	105 x 80 x 40

### 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; (250 (...50 °C))
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	200; (250 (...50 °C))
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação	[mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC	[Hz]	10

# KD0009



## Sensor capacitivo

KDE2060-FBOA/NI

Frequência de comutação DC	[Hz]	10
Proteção contra curto-circuitos		não
Proteção contra sobrecarga		não
<b>Faixa de registro</b>		
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
<b>Precisão / desvios</b>		
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]	-15...15
<b>Condições ambientais</b>		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 65
Alta imunidade para interferência de frequência de rádio conduzida		sim
<b>Certificações / testes</b>		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[anos]	270
<b>Dados mecânicos</b>		
Peso	[g]	299,5
Invólucro		Retangular
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	105 x 80 x 40
Materiais		PPE modificado
<b>Displays / elementos de operação</b>		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
<b>Conexão elétrica</b>		
Proteção necessária		fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; rápido
<b>Acessórios</b>		
Material incluído		anéis de pressão: 4 parafusos cilíndricos: 4
<b>Observações</b>		
Observações		Dica: Depois de um curto circuito, testar as funções operacionais do aparelho.
Unidades por embalagem		1 peça

# KD0009



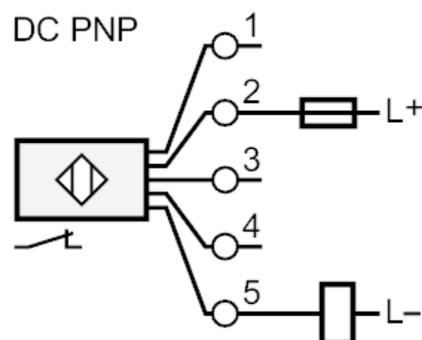
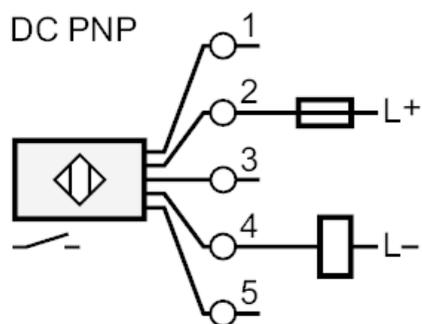
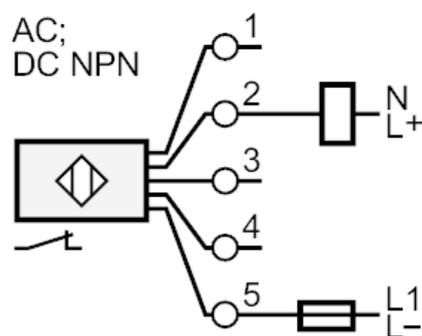
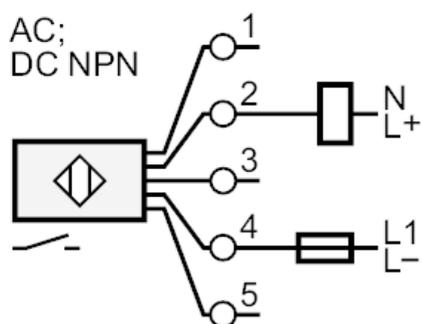
## Sensor capacitivo

KDE2060-FBOA/NI

### conexão elétrica

terminais: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Revestimento do cabo: Ø 7...13 mm; Prensa Cabo: M20 X 1,5

### Conexão



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