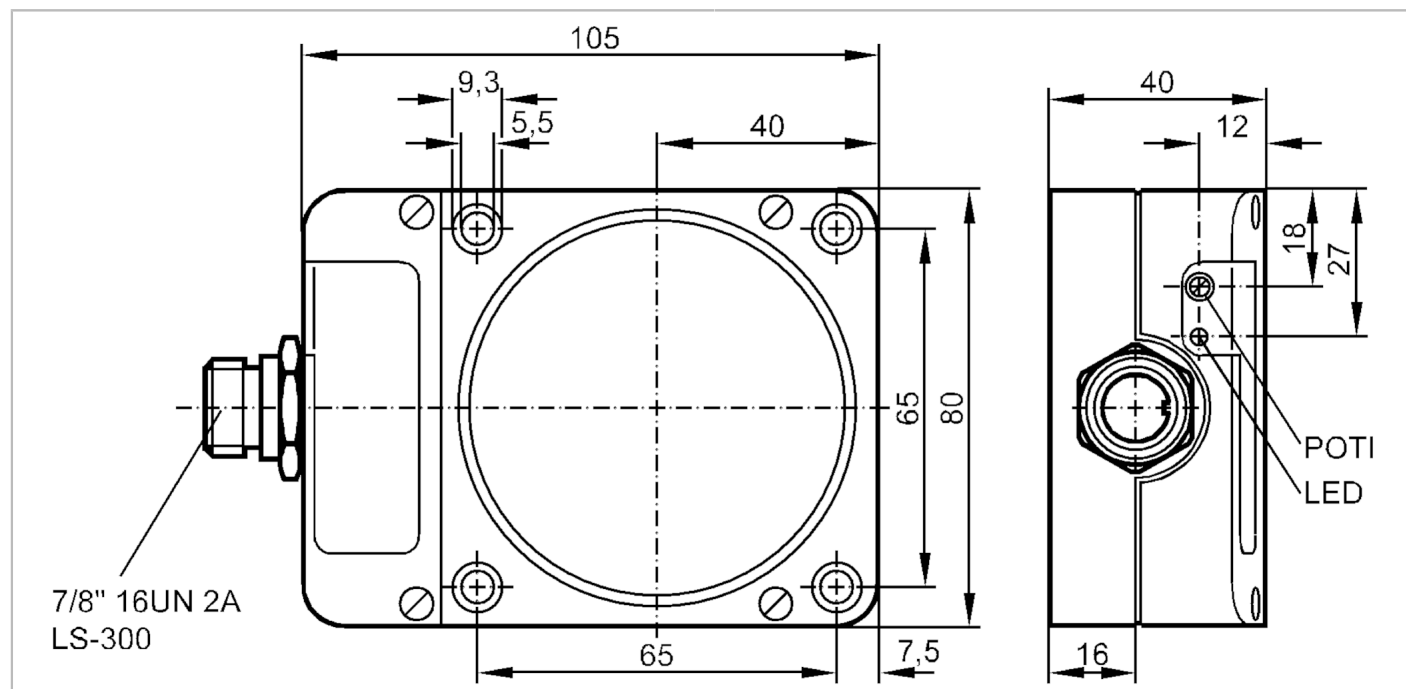


Sensor capacitivo

KDE2060-FBOA/NI/LS300L



Características do produto

Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	60
Invólucro	retangular

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	20...250 AC/DC
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	não

Saídas

Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	8,5
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]	8,5
Corrente mínima de carga [mA]	5
Corrente residual máx. [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Corrente nominal permanente da saída de comutação AC [mA]	200; (250 (...50 °C))
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	100
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC [Hz]	10
Frequência de comutação DC [Hz]	10
Resistente a curto-circuito	não
Proteção contra sobrecarga	não



Sensor capacitivo

KDE2060-FBOA/NI/LS300L

Zona de deteção		
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 funcionamento	[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
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-15...15
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 65
Imunidade aumentada		sim; (elevada imunidade (na AF conduzida))
Testes/aprovações		
CEM	EN 60947-5-2	
Dados mecânicos		
Peso	[g]	335,658
Invólucro		retangular
Montagem		não embutido
Materiais		PPE
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, vermelho
Acessórios		
Itens fornecidos	chave de parafusos: 1	
Notas		
Quantidade da embalagem	1 peças	

Sensor capacitivo

KDE2060-FBOA/NI/LS300L

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x 7/8"; codificação: A

