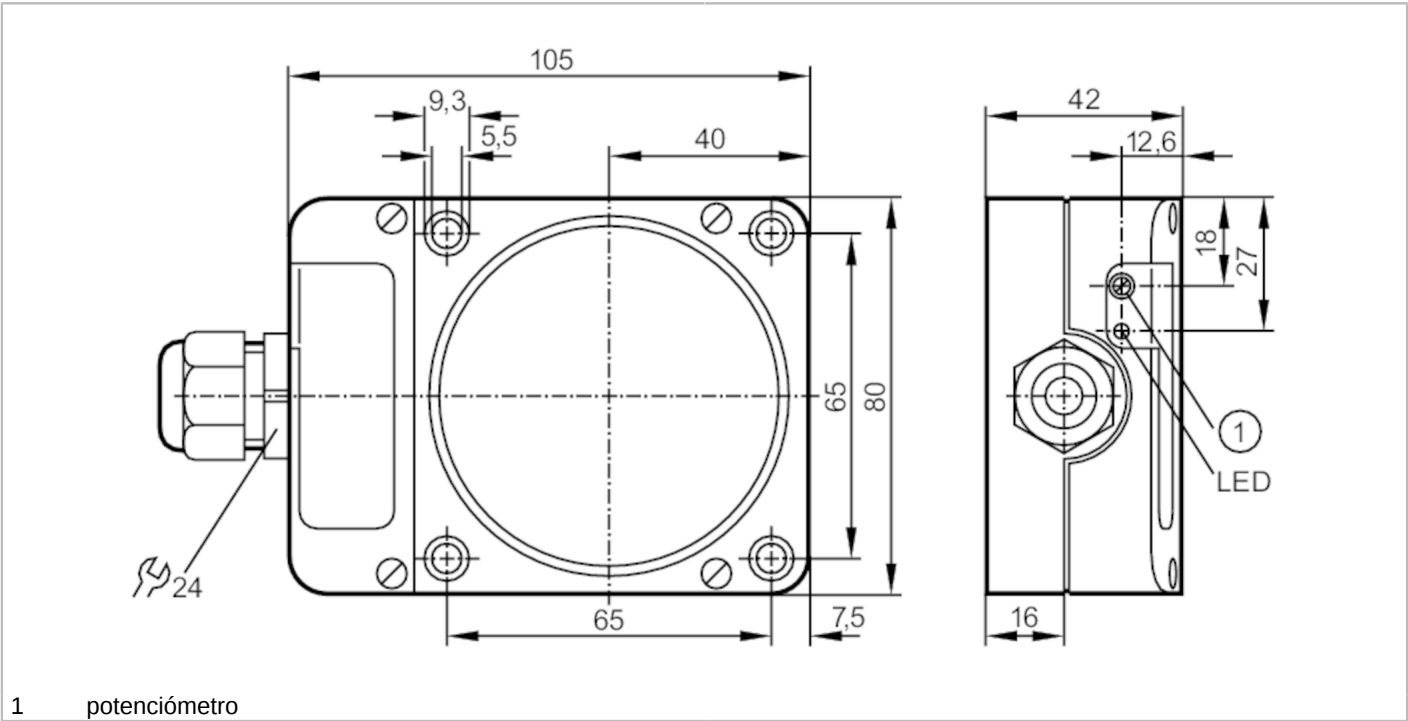


KD501A



Sensor capacitivo

KDE3060-FPKG/NI/3D



1 potenciômetro



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	60
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	105 x 80 x 42

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 15
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Princípio de medição	capacitivo

Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	10
Resistente a curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

KD501A



Sensor capacitivo

KDE3060-FPKG/NI/3D

Zona de detecção		
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 %
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]	-20...60
Proteção		IP 65
Imunidade aumentada		sim
Testes/aprovações		
Marcação ATEX		 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X IP65
CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[anos]	537
Dados mecânicos		
Peso	[g]	279,5
Invólucro		retangular
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	105 x 80 x 42
Materiais		PPE modificado; PA
Binário de aperto	[Nm]	parafusos do invólucro: 0,9 Nm; parafusos: 4 Nm
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
Notas		
Quantidade da embalagem		1 peças

KD501A



Sensor capacitivo

KDE3060-FPKG/NI/3D

conexão elétrica

terminais: 0,34...2,5 mm²; Revestimento do cabo: Ø 5...9 mm; Bucim: M20 X 1,5

Conexão

