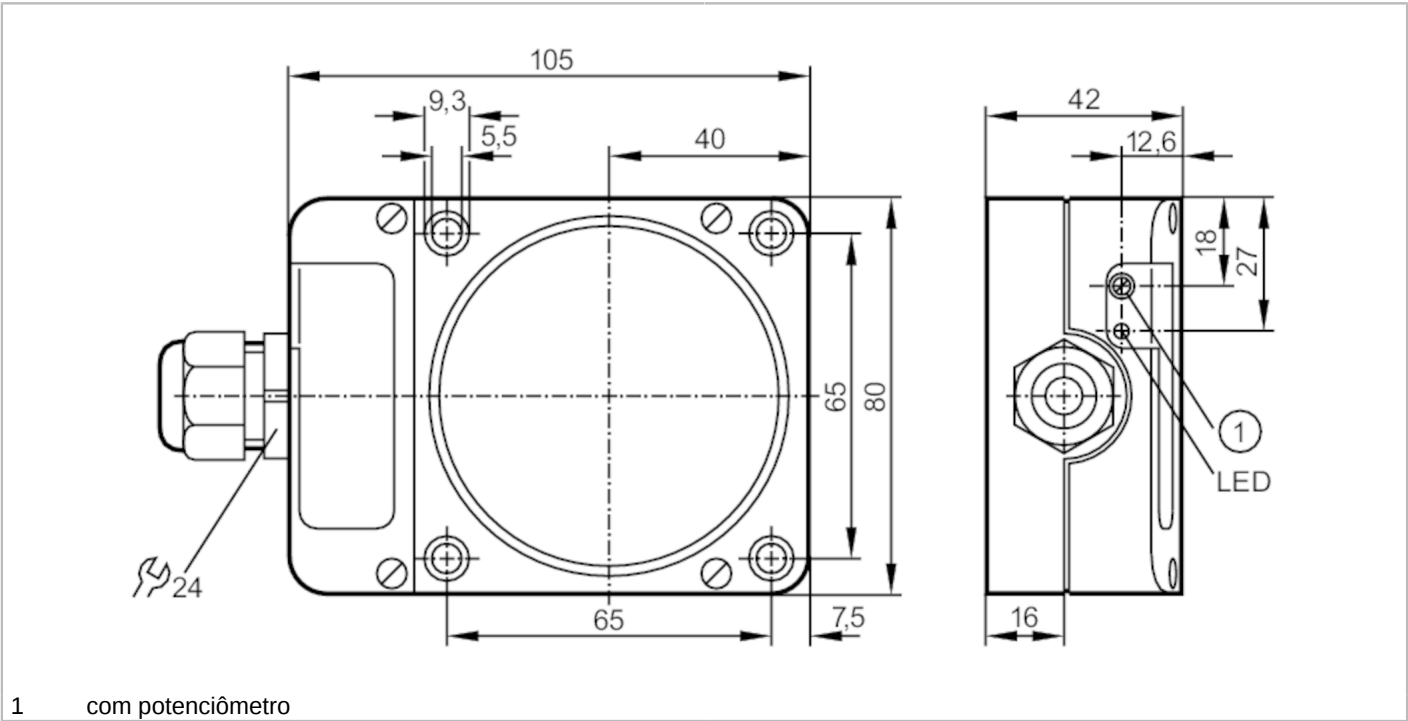


KD501A



Sensor capacitivo

KDE3060-FPKG/NI/3D



1 com potenciômetro

Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	60
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	105 x 80 x 42

Dados elétricos

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

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	10
Proteção contra curto-circuitos	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

KD501A



Sensor capacitivo

KDE3060-FPKG/NI/3D

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 %
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]	-20...60
Proteção		IP 65
Alta imunidade para interferência de frequência de rádio conduzida		sim
Certificações / testes		
Identificação dos aparelhos ATEX		 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X IP65
EMC		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
Máx. torque de aperto	[Nm]	parafusos do invólucro: 0,9 Nm; Parafusos: 4 Nm
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça

KD501A



Sensor capacitivo

KDE3060-FPKG/NI/3D

conexão elétrica

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

Conexão

