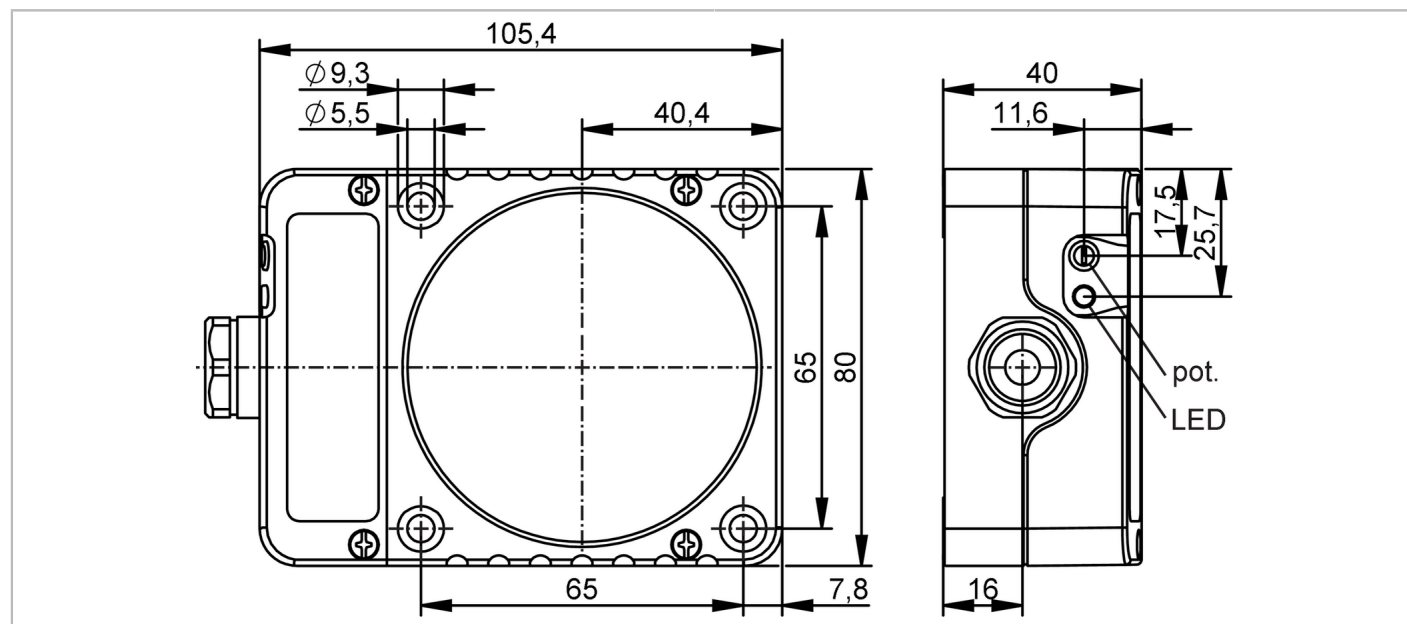


KD5018

Sensor capacitivo

KDE3060-FPKG/NI



Características do produto

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

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	15; (24 V)
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

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]	250
Frequência de comutação DC [Hz]	10
Proteção contra curto-circuitos	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de detecção

Alcance de detecção [mm]	60
Distância real de comutação Sr	60 ± 10 %

KD5018



Sensor capacitivo

KDE3060-FPKG/NI

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
Alta imunidade para interferência de frequência de rádio conduzida		sim

Certificações / testes

EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[anos]	537

Dados mecânicos

Peso	[g]	297,5
Invólucro		Retangular
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	105 x 80 x 40
Materiais		Invólucro: PPE modificado; vedação: TPE-E; com potenciômetro: PA, PBT

Displays / elementos de operação

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

Acessórios

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

Observações

Unidades por embalagem		1 peça
------------------------	--	--------

Conexão elétrica

terminais: ...2,5 mm²; Revestimento do cabo: Ø 7...13 mm; Prensa Cabo: M20 X 1,5

Conexão

