

KB5001



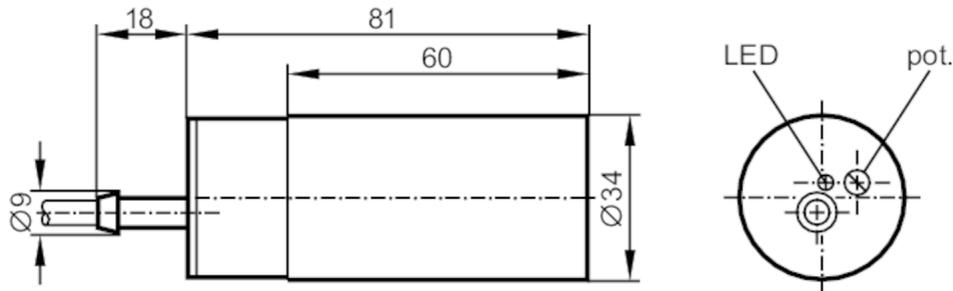
Sensor capacitivo

KB-3020-ANKG/NI

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: KI5300 + E10077

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



Características do produto

Conceção elétrica		NPN
Função de saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	3...20
Invólucro		cilíndrico
Dimensões	[mm]	Ø 34 / L = 81

Dados elétricos

Tensão de funcionamento	[V]	10...36 DC
Consumo de corrente	[mA]	13; (24 V)
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim

Saídas

Conceção elétrica		NPN
Função de saída		normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	250
Frequência de comutação DC	[Hz]	40
Resistente a curto-circuito		sim
Proteção contra sobrecarga		sim

Zona de detecção

Alcance de detecção	[mm]	3...20
Distância de comutação ajustável		sim
Configuração de fábrica da distância de comutação	[mm]	20

KB5001



Sensor capacitivo

KB-3020-ANKG/NI

Distância real de comutação Sr [mm]	20 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...16,2

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...70
Proteção	IP 65
Imunidade aumentada	sim; (elevada imunidade (na AF conduzida))

Testes/aprovações

CEM	EN 60947-5-2
-----	--------------

Dados mecânicos

Peso [g]	254,8
Invólucro	cilíndrico
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	Ø 34 / L = 81
Materiais	PBT

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
--------------	---------------------	------------------

Acessórios

Itens fornecidos	Grampos de montagem: 1 chave de parafusos: 1
------------------	---

Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

KB5001



Sensor capacitivo

KB-3020-ANKG/NI

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Conexão



Cores dos condutores :
BN = castanho
BU = azul
BK = preto