



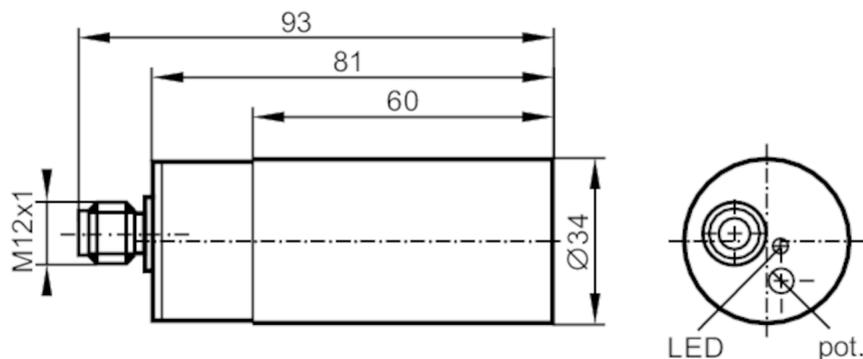
Sensor capacitivo

KB-3020-APKG/NI/US-100-DPO

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: KI5304 + E10077

Quando seleccionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



Características do produto

Função elétrica		PNP
Saída		normalmente fechado
Alcance de detecção	[mm]	20
Invólucro		Cilíndrico
Dimensões	[mm]	Ø 34 / L = 93

Dados elétricos

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

Saídas

Função elétrica		PNP
Saída		normalmente fechado
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]	40
Proteção contra curto-circuitos		sim
Proteção contra sobrecarga		sim

Faixa de registro

Alcance de detecção	[mm]	20
---------------------	------	----

KB5096



Sensor capacitivo

KB-3020-APKG/NI/US-100-DPO

Distância de comutação ajustável		sim
Configuração de fábrica da distância de comutação	[mm]	20
Distância real de comutação Sr	[mm]	20 ± 10 %
Distância de trabalho	[mm]	0...16,2

Precisão / desvios

Fator de correção		vidro: 0,4 / água: 1 / cerâmica: 0,2 / PVC: 0,2
Histerese	[% de Sr]	3...15
Varição no ponto de comutação	[% de Sr]	-15...15

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Proteção		IP 65
Alta imunidade para interferência de frequência de rádio conduzida		sim; (elevada imunidade (na AF conduzida))

Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2	
-----	--------------	--

Dados mecânicos

Peso	[g]	167,8
Invólucro		Cilíndrico
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	Ø 34 / L = 93
Materiais		PBT

Displays / elementos de operação

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

Acessórios

Material incluído	Arruela de fixação: 1 chave de fenda: 1
-------------------	--------------------------------------------

Observações

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

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A



KB5096



Sensor capacitivo

KB-3020-APKG/NI/US-100-DPO

Conexão

