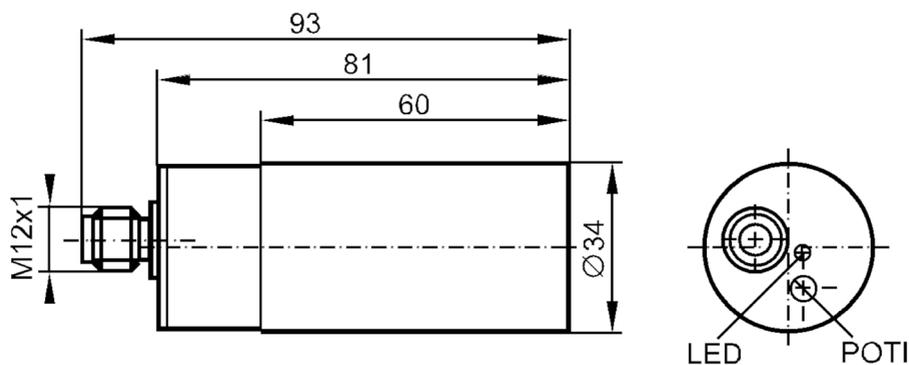




## Sensor capacitivo

KB-3020-APKG/US-100-DPO

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



## Características do produto

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

## Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	10...36 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 1
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



## Sensor capacitivo

KB-3020-APKG/US-100-DPO

Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro	
Alcance de detecção [mm]	20
Distância real de comutação Sr	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...80
Proteção	IP 65

Certificações / testes	
EMC	EN 60947-5-2

Dados mecânicos	
Invólucro	Cilíndrico
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	Ø 34
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



# KB5083



## Sensor capacitivo

KB-3020-APKG/US-100-DPO

### Conexão

