

KG5032



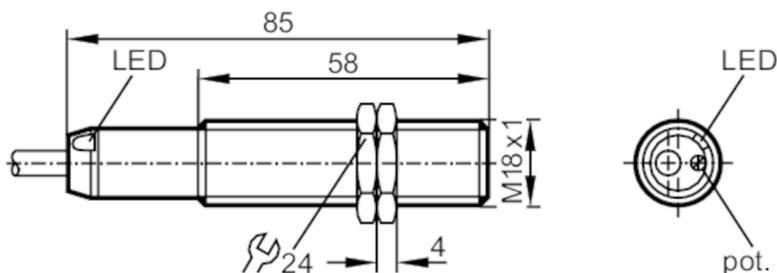
Sensor capacitivo

KG-3002-BNKG

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: KG5046

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



Características do produto

Função elétrica	NPN
Saída	normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	1,6; (ajustado de forma fixa, selado com agente de fixação de parafusos)
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 85

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 5; (24 V; bloqueado; condutor: > 12)
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	NPN
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]	50
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	1,6; (ajustado de forma fixa, selado com agente de fixação de parafusos)
Distância real de comutação Sr [mm]	1,6; ($\pm 0,1$)

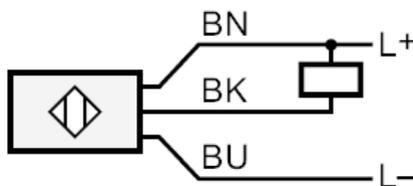
KG5032



Sensor capacitivo

KG-3002-BNKG

Precisão / desvios		
Fator de correção		vidro: 0,4 / água: 1 / cerâmica: 0,2 / PVC: 0,2
Histerese	[% de Sr]	1...15
Varição no ponto de comutação	[% de Sr]	-15...15
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 67
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
Dados mecânicos		
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 85
Designação da rosca		M18 x 1
Materiais		PBT
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça
conexão elétrica		
cabos: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm ²		
Conexão		



Cores dos fios :
BN = marrom
BU = azul
BK = preto