

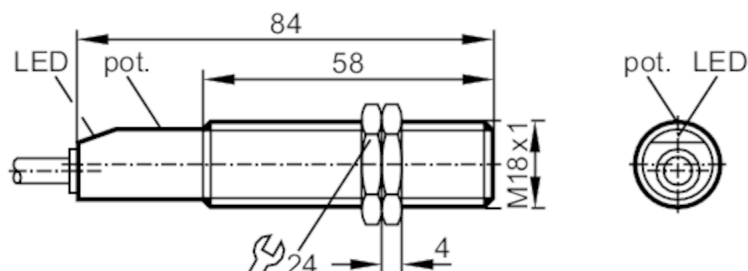
Sensor capacitivo

KG-3002-BNKG/NI

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 = 84

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 10 (24 V DC) / < 15 (36 V DC)
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; ($\pm 0,1$)

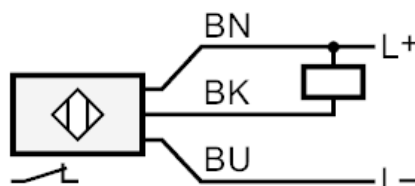
KG5055



Sensor capacitivo

KG-3002-BNKG/NI

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 67	
Alta imunidade para interferência de frequência de rádio conduzida	sim	
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
Dados mecânicos		
Invólucro	forma construtiva de roscas	
Montagem	não embutido	
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 84	
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 0,34 mm²		
Conexão		



BN =
BU =
BK =

Cores dos fios :
marrom
azul
preto