

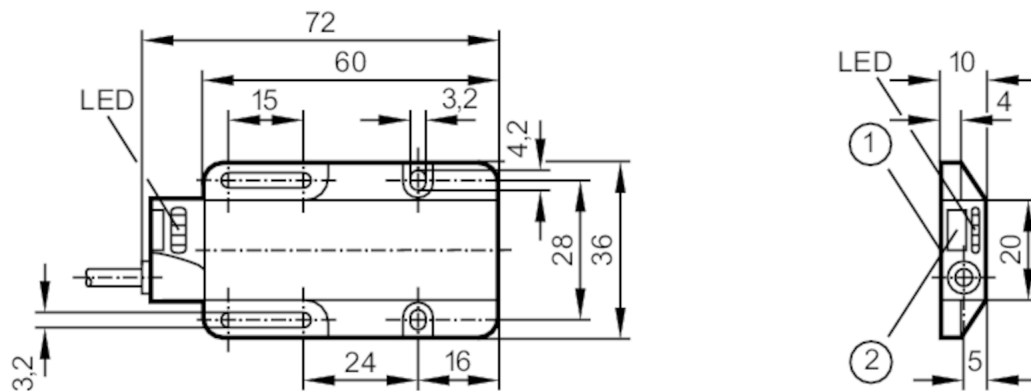
Sensor capacitivo

KNQ01NFKFPKG

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: KQ6002

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



- 1 Face ativa
2 elemento Teach-In



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	Ajuste do estado vazio e cheio possível
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	72 x 36 x 10

Aplicação

Característica especial	Saída de verificação da função
Instalação	detecção pela parede do recipiente não metálica ou nos tubos de bypass
Substância	líquidos com constante dielétrica > 20; soluções aquosas
Não é possível a utilização para	Materiais a granel; granulado; substâncias com DK > 20; óleos

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	30; (24 V)
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Saída de verificação da função	sim



Sensor capacitivo

KNQ01NFKFPKG

Queda de tensão máx. da saída de verificação da função	[V]	3,5
Capacidade de carga da saída do controle de função	[mA]	10
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	150
Frequência de comutação DC	[Hz]	5
Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Zona de detecção		
Alcance de detecção	[mm]	Ajuste do estado vazio e cheio possível
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 67
Testes/aprovações		
CEM	EN 60947-5-2	
Dados mecânicos		
Invólucro		retangular
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	72 x 36 x 10
Materiais		PC; PBT
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
	em funcionamento	1 x LED, verde
	função	1 x LED, vermelho
Acessórios		
Items fornecidos		chave de parafusos: 1
Notas		
Quantidade da embalagem		1 peças

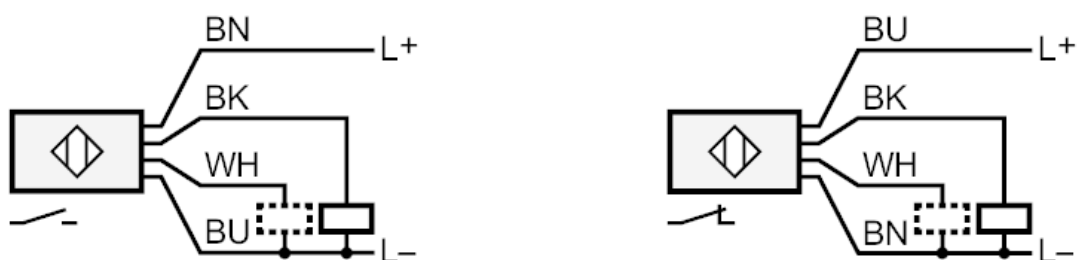
Sensor capacitivo

KNQ01NFKFPKG

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC; 4 x 0,14 mm²

Conexão



WH: Saída de verificação da função cabo de programação
Cores dos condutores :

BK = preto
BN = castanho
BU = azul
WH = branco