

KQ5012



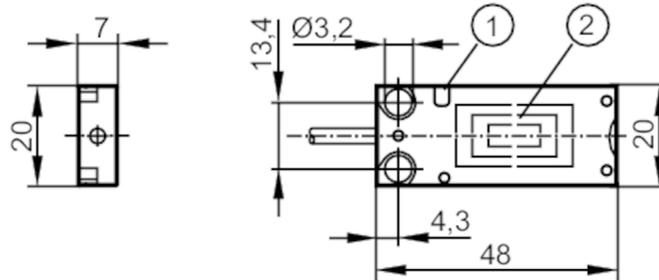
Sensor capacitivo

KQ-3047NBN0G/0,4M/MOLEX

artigo descontinuado

Produtos alternativos: KQ5100

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



- 1 LED
- 2 Face ativa



Características do produto

Conceção elétrica	NPN
Função de saída	normalmente fechado
Alcance de deteção [mm]	4,7
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	20 x 7 x 48

Aplicação

Aplicação	deteção de nível para a indústria de alimentos e bebidas
-----------	--

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 30
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	não
Tempo de atraso a ligar máx. [ms]	300

Saídas

Conceção elétrica	NPN
Função de saída	normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	0,5
Corrente residual máx. [mA]	0,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	50
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação [mA]	50
Frequência de comutação DC [Hz]	10

KQ5012



Sensor capacitivo

KQ-3047NBN0G/0,4M/MOLEX

Resistente a curto-circuito		não
Proteção contra sobrecarga		não
Zona de deteção		
Alcance de deteção	[mm]	4,7
Precisão/desvios		
Fator de correção		vidro: 0,4 / água: 1 / cerâmica: 0,2 / PVC: 0,2
Histerese	[% de Sr]	1...15
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-20...20
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 65; IP 67
Testes/aprovações		
CEM	EN 61000-4-2	8 kV AD
	EN 61000-4-3	3 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	3 V
	EN 55011	classe B
Resistência a choques	EN 60947-5-2	
MTTF	[anos]	735
Dados mecânicos		
Peso	[g]	32,6
Invólucro		retangular
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	20 x 7 x 48
Materiais		PBT; TPE-U; aço inoxidável
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
Notas		
Quantidade da embalagem		1 peças

KQ5012



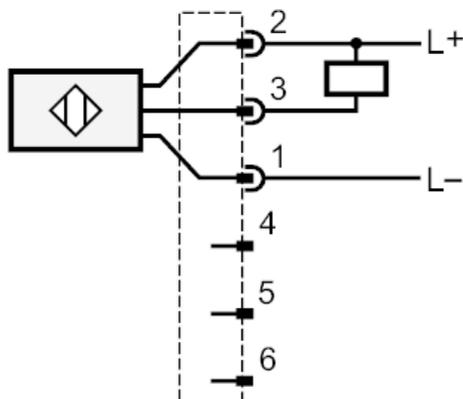
Sensor capacitivo

KQ-3047NBN0G/0,4M/MOLEX

conexão elétrica

Cabo: 0,4 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Conexão



4: não conectado
5: não conectado
6: não conectado

Conexão: 1 x MOLEX