

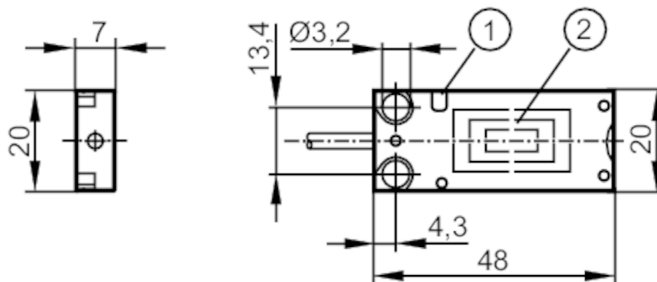
Sensor capacitivo

KQ-3047NBN0G/0,4M/MOLEX

Artigo descontinuado

Produtos alternativos: KQ5100

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



- 1 LED
2 superfície ativa



Características do produto

Função elétrica	NPN
Saída	normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	4,7
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	20 x 7 x 48

Área de aplicação

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

Dados elétricos

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

Saídas

Função elétrica	NPN
Saída	normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	0,5
Corrente residual máx. [mA]	0,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	50
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação [mA]	50

KQ5012



Sensor capacitivo

KQ-3047NBN0G/0,4M/MOLEX

Frequência de comutação DC	[Hz]	10	
Proteção contra curto-circuitos		não	
Proteção contra sobrecarga		não	
Faixa de registro			
Alcance de detecção	[mm]	4,7	
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		-20...20	
	[% de Sr]		
Condições ambientais			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80	
Proteção		IP 65; IP 67	
Certificações / testes			
EMC		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	
Displays / elementos de operação			
Display		Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Observações			
Unidades por embalagem		1 peça	

KQ5012



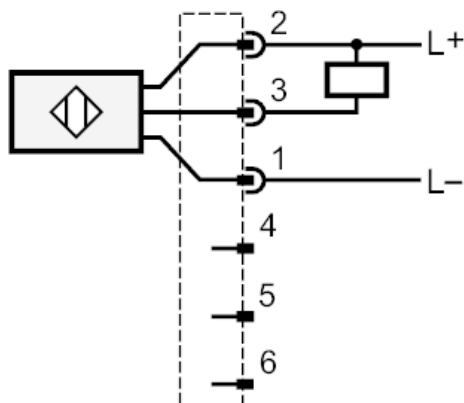
Sensor capacitivo

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