



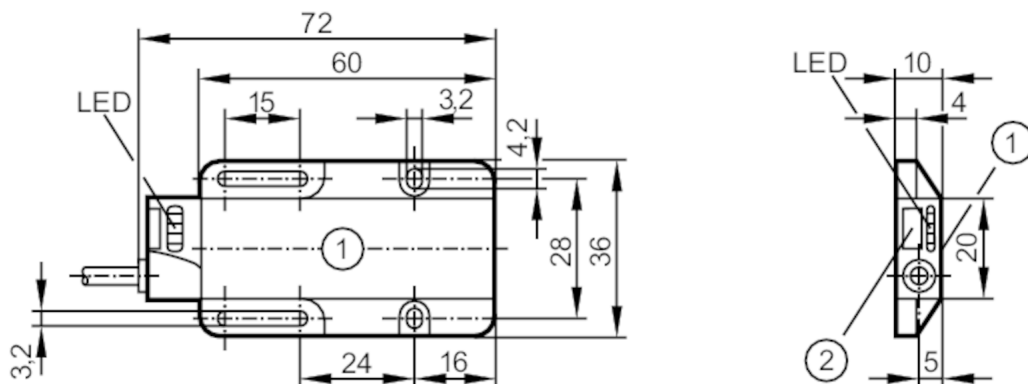
Sensor capacitivo

KW-3012-FPKG/NI/0,1M/US

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: KQ6005

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



- 1 superfície ativa
2 elemento Teach-In



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	12; (distância de comutação programável)
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	72 x 36 x 10

Área de aplicação

Característica especial	saída de controle
-------------------------	-------------------

Dados elétricos

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

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Saída de controle	sim
Queda de tensão máx. da saída de controle da função [V]	3,5
Capacidade de carga da saída do controle de função [mA]	10

**Sensor capacitivo**

KW-3012-FPKG/NI/0,1M/US

Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	150
Frequência de comutação DC	[Hz]	40
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim

Faixa de registro

Alcance de detecção	[mm]	12; (distância de comutação programável)
Distância de comutação ajustável		sim
Distância real de comutação Sr	[mm]	12 ± 10 %

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

Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2	
-----	--------------	--

Dados mecânicos

Invólucro		Retangular
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	72 x 36 x 10
Materiais		PBT; PC

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	em operação	1 x LED, verde
	Função	1 x LED, vermelho

Observações

Unidades por embalagem		1 peça
------------------------	--	--------

KW5005



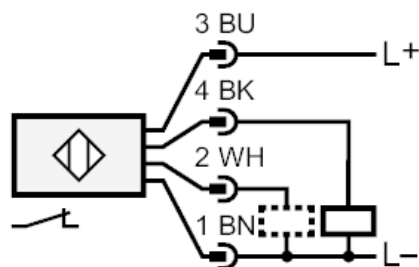
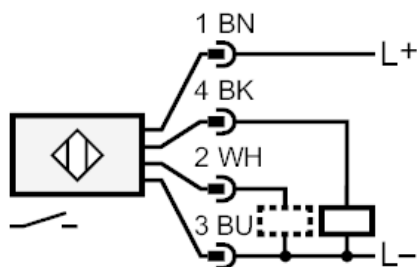
Sensor capacitivo

KW-3012-FPKG/NI/0,1M/US

conexão elétrica - conector

cabo: 0,1 m, PVC; 4 x 0,14 mm²

Conexão: 1 x M12; codificação: A



2: saída de controle cabo de programação