

# KW5001



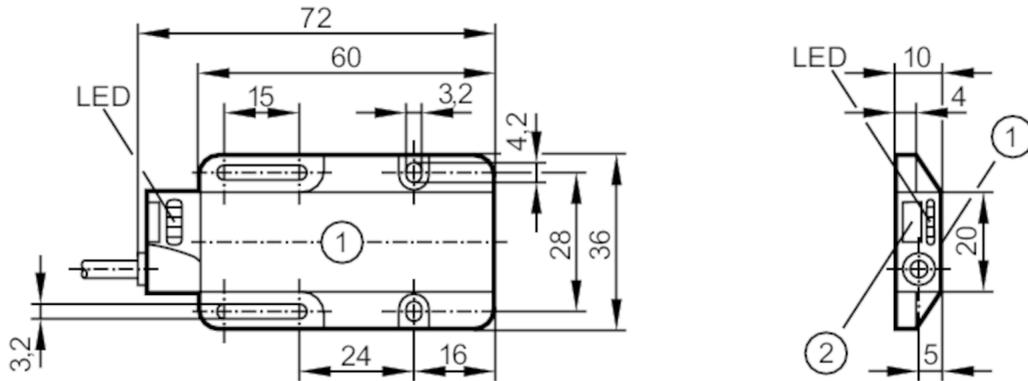
## Sensor capacitivo

KW-3012-FPKG/NI

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: KQ6002 + E12153

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

# KW5001



## Sensor capacitivo

KW-3012-FPKG/NI

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 registo

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
Varição 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
------------------------	--	--------

# KW5001



## Sensor capacitivo

KW-3012-FPKG/NI

### conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 4 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Conexão



WH: saída de controle cabo de programação  
Cores dos fios :  
BK = preto  
BN = marrom  
BU = azul  
WH = branco