



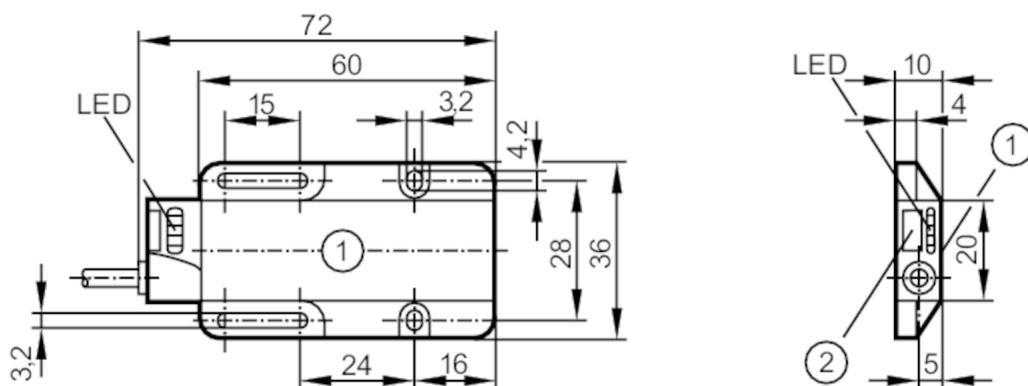
Sensor capacitivo

KW-3012-FPKG/NI

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: KQ6002 + E12153

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]	12; (alcance programável)
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	72 x 36 x 10

Aplicação

Característica especial	Saída de verificação da função
-------------------------	--------------------------------

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
Queda de tensão máx. da saída de verificação da função [V]	3,5
Capacidade de carga da saída do controle de função [mA]	10



Sensor capacitivo

KW-3012-FPKG/NI

Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	150
Frequência de comutação DC	[Hz]	40
Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim

Zona de detecção

Alcance de detecção	[mm]	12; (alcance 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
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-15...15

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 67

Testes/aprovações

CEM	EN 60947-5-2	
-----	--------------	--

Dados mecânicos

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

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
	em funcionamento	1 x LED, verde
	função	1 x LED, vermelho

Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------



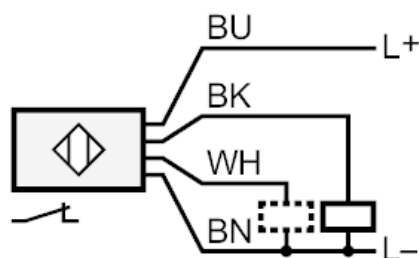
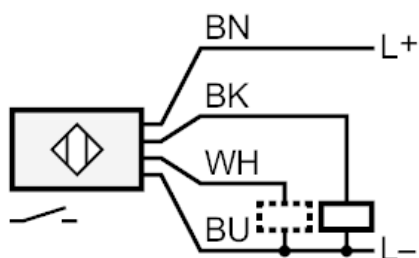
Sensor capacitivo

KW-3012-FPKG/NI

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