



Sensor capacitivo

KI-3200NFAKGP2T/US



- 1 LED em anel
- 2 botões de programação



Características do produto		
Função elétrica		PNP/NPN; (Detecção automática de carga PNP/NPN)
Saída		abertura / fechamento; (selecionável)
Alcance de detecção	[mm]	20
Interface de comunicação		IO-Link
Invólucro		forma construtiva de roscas
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 90
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	10...36 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 20
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Princípio de medida		capacitivo
Saídas		
Função elétrica		PNP/NPN; (Detecção automática de carga PNP/NPN)
Saída		abertura / fechamento; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	200
Frequência de comutação DC	[Hz]	10
Proteção contra curto-circuitos		sim
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	20



Sensor capacitivo

KI-3200NFAKGP2T/US

Precisão / desvios		
Histerese	[% de Sr]	1...15
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-20...20
Interfaces		
Interface de comunicação	IO-Link	
Tipo de transferência	COM1 (4,8 kBaud)	
Revisão IO-Link	1.1	
SDCI-Padrão	IEC 61131-9 CDV	
Perfil	Smart Sensor	
Modo SIO	sim	
Tempo mín. do ciclo do processo	[ms]	101
DeviceIDs suportados	Modo de operação	DeviceID
	default	388
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Aviso sobre a temperatura do ambiente	temperatura da superfície frontal: -25...110 °C	
Proteção	IP 65; IP 67	
Certificações / testes		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	3 V
	EN 55011	classe B
Estabilidade de vibração	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / 1 mm de amplitude, duração da vibração 5 min., 30 min. cada eixo na ressonância ou 55 Hz
Resistência a choques	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 choques / 11 ms meio seno (x, y, z)
MTTF	[anos]	569
Dados mecânicos		
Peso	[g]	88,2
Invólucro	forma construtiva de roscas	
Montagem	não embutido	
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 90
Designação da rosca	M30 x 1,5	
Materiais	invólucro: PBT; Botão: TPE-U; janela LEDs: PC	
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Função Teach	sim	
Trava eletrônica	sim	
Acessórios		
Material incluído	porcas de fixação: 2	

KI5082



Sensor capacitivo

KI-3200NFAKGP2T/US

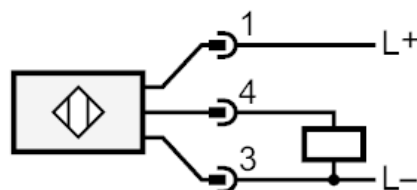
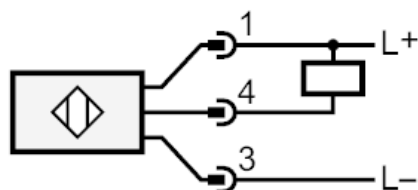
Observações

Unidades por embalagem

1 peça

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A



4: OUT / IO-Link
Detecção automática de carga PNP/NPN
na utilização de uma carga ôhmica < 20 kΩ