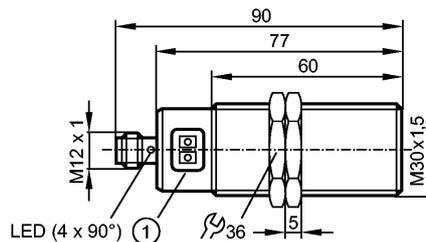


**KI5084**

KIA3080BFAKG/2T/US

Sensores capacitivos



1: botões de programação



**Características do produto**

Sensor capacitativo
Rosca metálica M30 x 1,5
Conexão
função Teach
trava eletrônica
Deteção automática de carga PNP/NPN
Alcance de deteção 8 mm; [b] embutido

**Dados elétricos**

Função elétrica	DC PNP/NPN
Tensão de operação [V]	10...30 DC; 10...36 DC (60 °C)
Consumo de corrente [mA]	< 18
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

**Saídas**

Saída	abertura / fechamento programável
Queda de tensão [V]	< 2,5
Capacidade de carga da corrente[mA]	100
proteção contra curto-circuitos	sim
Proteção contra sobrecarga	sim
Frequência de comutação [Hz]	10

**faixa de registro**

Alcance de deteção [mm]	8
-------------------------	---

**precisão / desvios**

Histerese [% de Sr]	1...15
Varição no ponto de comutação [% de Sr]	-20...20

**Interfaces**

Dispositivo IO-Link	
Tipo de transferência	COM1 (4,8kBaud)
Revisão IO-Link	1.1
SDCI-Padrão	IEC 61131-9 CDV
IO-Link-Device ID	388d / 000184h
Perfil	Smart Sensor

## KI5084

KIA3080BFAKG/2T/US

Sensores capacitivos

Modo SIO	sim
Tempo mín. do ciclo do processo[ms]	101

condições ambientais	
Temperatura ambiente [°C]	-25...80
proteção	IP 65 / IP 67

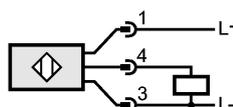
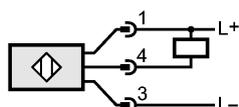
Certificações / testes		
CEM	EN 61000-4-2 ESD: EN 61000-4-3 HF irradiado: EN 61000-4-4 Ruptura: EN 61000-4-6 HF conduzido: EN 55011:	8 kV AD 10 V/m 2 kV 3 V classe B
Schwingfestigkeit	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / 1 mm Amplitude, Schwingdauer 5 min., 30 min. je Achse bei Resonanz oder 55 Hz
Resistência a choques	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 Schocks / 11 ms Halbsinus (x,y,z)
MTTF [anos]		622

Dados mecânicos	
montagem	embutido
Material da carcaça	carcaça: inox (1.4404 / 316L); Teclas: TPE-U; tampa: PBT; conector: PEI
Peso [kg]	0,163

Displays / elementos de operação	
Indicação de comutação LED	amarelo

conexão elétrica	
Conexão	Conexão M12

### Ocupação de conexão



4: OUT / IO-Link  
 Detecção automática de carga PNP/NPN  
 no caso do uso de uma carga ôhmica de < 20 kΩ

Acessórios	
acessórios (incluídos)	2 porcas de fixação

Notas	
Quantidade [peça]	1