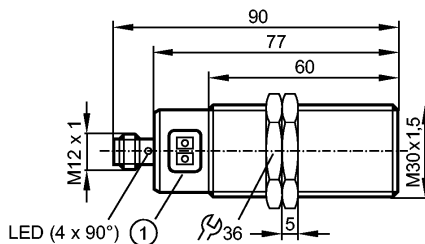


KI5085

KIA3080BFPKG/2T/US

Sensores capacitivos



1: botões de programação



Características do produto

Sensor capacitativo
Rosca metálica M30 x 1,5
Conexão
função Teach
trava eletrônica
Alcance de detecção 8 mm; [b] embutido

Dados elétricos

Função elétrica	DC PNP
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 detecção [mm]	8
--------------------------	---

precisão / desvios

Histerese [% de Sr]	1...15
Variação 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
Modo SIO	sim

KI5085

KIA3080BFPKG/2T/US

Sensores capacitivos

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: 8 kV AD EN 61000-4-3 HF irradiado: 10 V/m EN 61000-4-4 Ruptura: 2 kV EN 61000-4-6 HF conduzido: 3 V EN 55011: classe B
Schwingfestigkeit	(10...55 Hz) / 1 mm Amplitude, Schwingdauer 5 min., 30 min. je Achse bei Resonanz oder 55 Hz EN 60068-2-6 Fc
Resistência a choques	30 g 6 Schocks / 11 ms Halbsinus (x,y,z) EN 60068-2-27 Ea
MTTF [anos]	719

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

Acessórios

acessórios (incluídos)	2 porcas de fixação
------------------------	---------------------

Notas

Quantidade [peça]	1
-------------------	---