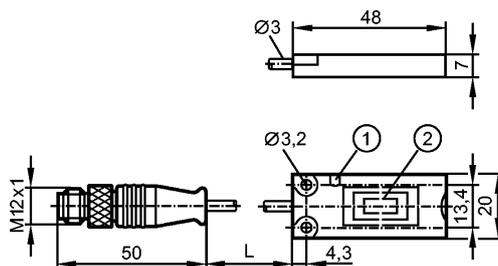


KQ5101

KQ-3120NFPKG/0,1M/US

Sensores capacitivos



1: LED
2: face ativa



Características do produto

Sensor capacitativo
plástico retangular
Cabo com conector
Nur über IO-Link einstellbar
Alcance de detecção 12 mm; [nb] não embutido

Dados elétricos

Função elétrica	DC PNP
Tensão de operação [V]	10...30 DC; "supply class 2" conforme UL
Consumo de corrente [mA]	< 17
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]	12
Alcance de detecção real (Sr) [mm]	12 ± 10 %

precisão / desvios

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

Interfaces

Dispositivo IO-Link	
Tipo de transferência	COM1 (4,8 kBaud)
Revisão IO-Link	1.1
SDCI-Padrão	IEC 61131-9 CDV
IO-Link-Device ID	371d / 000173h
Perfil	Smart Sensor
Modo SIO	sim

condições ambientais

KQ5101

KQ-3120NFPKG/0,1M/US

Sensores capacitivos

Temperatura ambiente [°C]	-25...80, für UL-Applikation: max. 50 °C
proteção	IP 65 / IP 67

Certificações / testes

CEM	EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-6 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]		771

Dados mecânicos

montagem	não embutido
Material da carcaça	PBT; TPE-U; Aço inoxidável
Peso [kg]	0,028

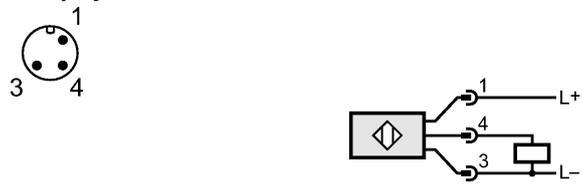
Displays / elementos de operação

Indicação de comutação LED	amarelo
----------------------------	---------

conexão elétrica

Conexão	cabo PUR / 0,1 m; Ø 2,9 mm; com conector de encaixe M12
---------	---

Ocupação de conexão



4: OUT / IO-Link

Notas

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