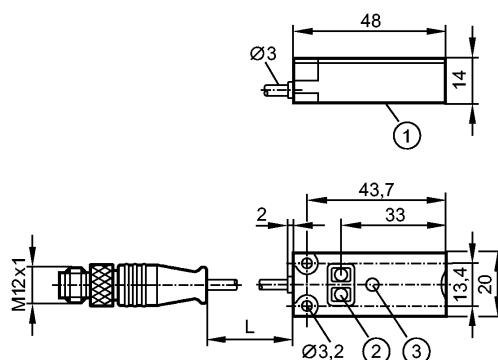


KQ6005

KQ-3120NFPKG/2T/0,1M/US

Sensores capacitivos



- 1: face ativa
2: botões de programação
3: LED



Características do produto

Sensor capacitativo

plástico retangular

Cabo com conector

função Teach

trava eletrônica

Alcance de detecção 12 mm; [nb] não embutido

Aplicações

Campo de aplicação

Sensor de posição e detecção de materiais a granel secos e de líquidos através de paredes de tanques não metálicos ou em tubo bypass

Dados elétricos

Função elétrica	DC PNP
Tensão de operação [V]	10...30 DC
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	por impulso
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

KQ6005

KQ-3120NFPKG/2T/0,1M/US

Sensores capacitivos

Tipo de transferência	COM1 (4,8 kBaud)
Revisão IO-Link	1.1
SDCI-Padrão	IEC 61131-9 CDV
IO-Link-Device ID	371d / 000173h
Modo SIO	sim
Dados do processo analógicos	nenhuma
Tempo mín. do ciclo do processo[ms]	100,8

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
Resistência a choques	EN 60068-2-27:	30 g 6 Schocks / 11 ms Halbsinus (x,y,z)
resistência à vibrações	EN 60068-2-6:	(10...55 Hz) / 1 mm Amplitude, Schwingdauer 5 min., 30 min. je Achse bei Resonanz oder 55 Hz
MTTF	[anos]	725

Dados mecânicos

montagem	não embutido
Material da carcaça	carcaça: PBT (fibra de vidro reforçada); Teclas: TPE-U; tampa: PC (fibra de vidro reforçada)
Peso [kg]	0,034

Displays / elementos de operação

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

conexão elétrica

Conexão	cabo PVC / 0,1 m; com conector de encaixe M12
---------	---

Ocupação de conexão



4: OUT / IO-Link

Notas

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