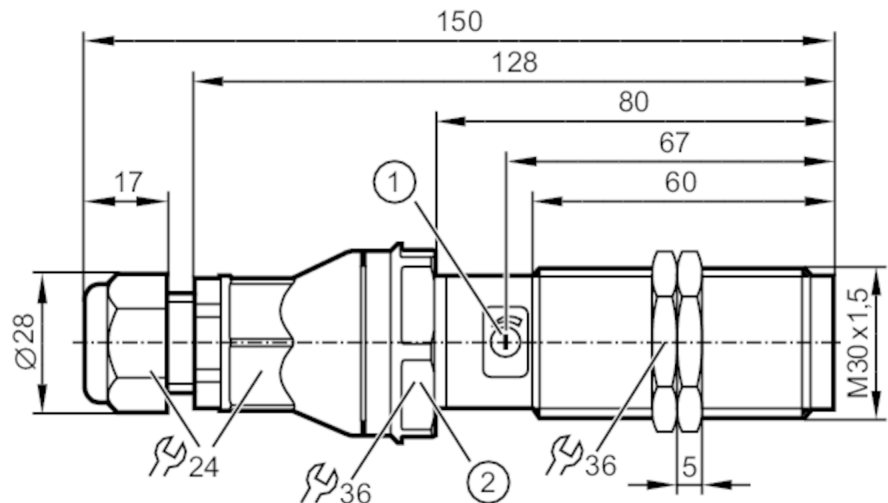


KI530A



Sensor capacitivo

KIE4150NCPKG/IO/3D



- 1 potenciômetro
2 Binário de aperto 10 Nm



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	complementar
Alcance de detecção [mm]	3...26
Interface de comunicação	IO-Link
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 150

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Tensão nominal de isolamento [V]	60
Consumo de corrente [mA]	< 22
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tempo de atraso a ligar máx. [ms]	300
Princípio de medição	capacitivo

Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	complementar
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente residual máx. [mA]	0,1
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	200
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação [mA]	200

KI530A



Sensor capacitivo

KIE4150NCPKG/IO/3D

Frequência de comutação [Hz]	10
DC	
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de detecção

Alcance de detecção [mm]	3...26
Distância de comutação ajustável	sim
Distância real de comutação [mm] Sr	15 ± 10 %

Precisão/desvios

Histerese [% de Sr]	1...15
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-20...20

Interfaces

Interface de comunicação	IO-Link
Tipo de transferência	COM2 (38,4 kBaud)
Revisão IO-Link	1.1
Padrão SDCI	IEC 61131-9
Perfil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
Modo SIO	sim
Tipo de porta master necessária	A
Tempo mín. de ciclo do processo [ms]	20
Funções IO-Link (acíclico)	Marcação específica da aplicação; Contador de horas de funcionamento; PNP / NPN (parametrierbar); Ajuste do ponto de comutação; Histerese

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-20...60
Proteção	IP 65; IP 67

Testes/aprovações

Marcação ATEX	II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X	
CEM	EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	3 V/m (80...2000 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	3 V 0,15...80 MHz
	EN 55011	classe B
Resistência a vibrações	IEC 60255-5	1 kV linha a linha, Ri: 500 Ohm
	EN 60068-2-6 Fc	10...55 Hz 1 mm de amplitude, período de oscilação 5 min., 30 min. por eixo em 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]	623	

KI530A



Sensor capacitivo

KIE4150NCPKG/IO/3D

Dados mecânicos

Peso	[g]	146,4
Invólucro		tipo roscado
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 150
Designação da rosca		M30 x 1,5
Materiais		invólucro: PA; potenciômetro: LCP; PBT

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
--------------	---------------------	------------------

Acessórios

Items fornecidos	porcas de fixação: 2
------------------	----------------------

Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica

terminais: 0,34...1,5 mm²; Revestimento do cabo: Ø 5...9 mm; Bucim: M20 X 1,5

Conexão

