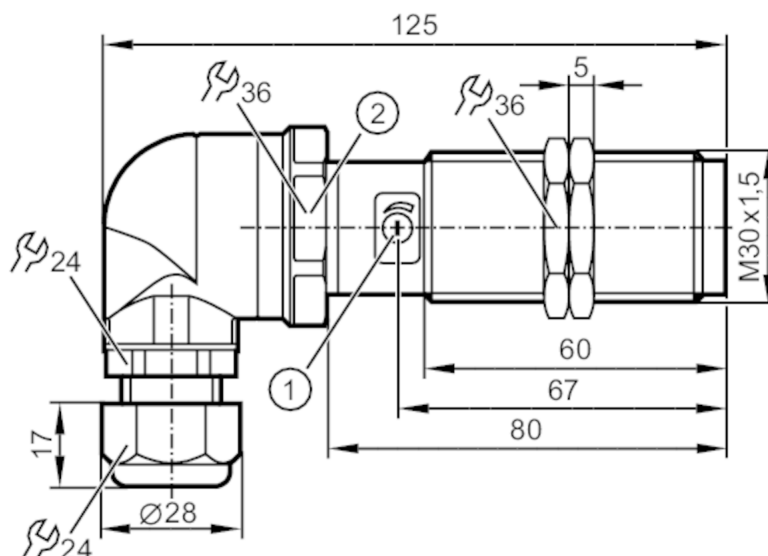


KI531A



Kapacitiv Sensor

KIE4150NCPKG/IO/3D



- 1 Potentiometer
2 tilspændingsmoment 10 Nm



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	Antivalent
Tasteafstand [mm]	3...26
Kommunikationsinterface	IO-Link
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M30 x 1,5 / L = 150

Elektriske Data

Driftspænding	[V]	10...30 DC
Isolations-mærkespænding	[V]	60
Strømforbrug	[mA]	< 22
Kapslingsklasse		III
Beskyttet mod omvendt polaritet		ja
Max. power-on forsinkelsestid	[ms]	300
Måleprincip		kapacitiv

Udgange

Elektrisk design		PNP
Udgangsfunktion		Antivalent
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	2,5
Max. lækagestrøm	[mA]	0,1
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	200
Kort-tid strømbeastning på switchudgange	[mA]	200

KI531A



Kapacitiv Sensor

KIE4150NCPKG/IO/3D

Switchfrekvens DC	[Hz]	10
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis
Overbelastningssikret		ja

Registreringsområde

Tasteafstand	[mm]	3...26
Justerbar tasteafstand		ja
Real rækkevidde Sr	[mm]	15 ± 10 %

Nøjagtighed / afvigelser

Hysteres	[% af Sr]	1...15
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr]	-20...20

Interface

Kommunikationsinterface	IO-Link
Transmissionstype	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision	1.1
SDCI-Norm	IEC 61131-9
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
SIO-Mode	ja
Nødvendig masterport klasse	A
Min. Process-cyklistid	[ms] 20
IO-Link funktioner (acykliske)	applikations specifik tag; Driftstime tæller; PNP / NPN (parametrierbar); Switch punkter; Hysteres

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-20...60
Kapslingsklasse		IP 65; IP 67

Godkendelser / Tests

ATEX mærkning	 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X	
EMC	EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	3 V/m (80...2000 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	3 V 0,15...80 MHz
	EN 55011	Klasse B
Vibrationsbestandig	IEC 60255-5	1 kV line to line, Ri: 500 Ohm
	EN 60068-2-6 Fc	10...55 Hz 1 mm amplitude, oscillations periode 5 min., 30 min. pr akse ved resonans eller 55 Hz
	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 shocks / 11 ms halv-sinus (x, y, z)
Chokbestandig		
MTTF	[År]	623

Mekaniske data

Vægt	[g]	151,8
Kapsling		gevindtype
Montering		Uskærmet
Dimensioner	[mm]	M30 x 1,5 / L = 150

KI531A



Kapacitiv Sensor

KIE4150NCPKG/IO/3D

Gevind betegnelse	M30 x 1,5
Materiale	Kapsling: PA; Potentiometer: LCP; PBT

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	1 x LED, gul
---------	----------------	--------------

Tilbehør

Leverings omfang	låsemøtrikker: 2
------------------	------------------

Bemærkning

Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning

terminaler: 0,34...1,5 mm²; Ledningskappe: Ø 5...9 mm; Kabelforskruning: M20 X 1,5

Tilslutning

