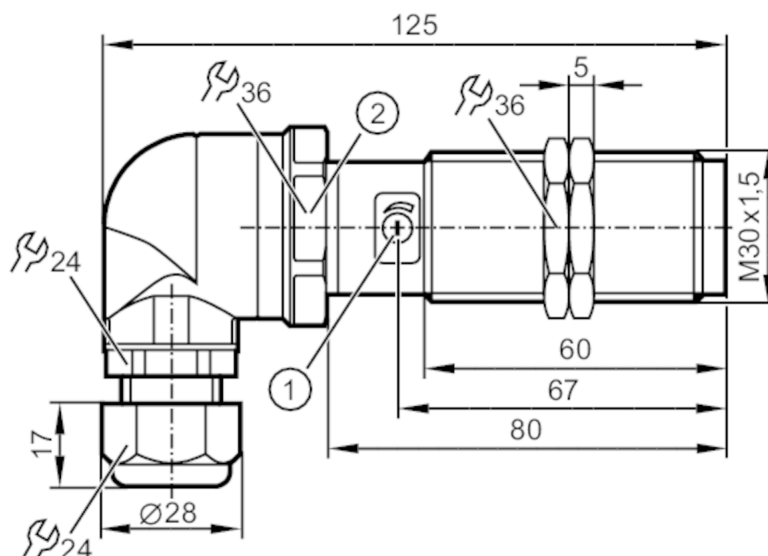


KI531A



Capacitieve sensor

KIE4150NCPKG/IO/3D



- 1 potentiometer
2 Aandraaimoment 10 Nm



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	antivalent
Schakelafstand [mm]	3...26
Communicatie interface	IO-Link
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M30 x 1,5 / L = 150

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Vastgestelde isolatiespanning [V]	60
Stroomopname [mA]	< 22
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Max. opstarttijd [ms]	300
Meetprincipe	capacitief

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	antivalent
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Max. ruststroom [mA]	0,1
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	200
Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang [mA]	200
Schakelfrequentie DC [Hz]	10

KI531A



Capacitieve sensor

KIE4150NCPKG/IO/3D

Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Beschermd tegen overbelasting		ja
Bereik		
Schakelafstand	[mm]	3...26
Schakelafstand instelbaar		ja
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	15 ± 10 %
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Hysteresis	[% van Sr]	1...15
Schakelpunt drift	[% van Sr]	-20...20
Interfaces		
Communicatie interface		IO-Link
Type overdracht		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revisie		1.1
SDCI-Norm		IEC 61131-9
Profiel		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
SIO-Mode		ja
Vereiste masterportklasse		A
Min. procescyclustijd	[ms]	20
IO-Link functionaliteiten (acyclisch)		applicatie specifieke markering; bedrijfsurenteller; PNP / NPN (parametrierbaar); schakelpunt instelling; Hysteresis
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-20...60
Beschermklasse		IP 65; IP 67
Toelatingen / testen		
ATEX-apparaatkenmerk	 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X	
EMC	EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	3 V/m (80...2000 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	3 V 0,15...80 MHz
	EN 55011	klasse B
	IEC 60255-5	1 kV line to line, Ri: 500 Ohm
Trillingsbestendigheid	EN 60068-2-6 Fc	10...55 Hz 1 mm amplitude, oscillatieduur 5 min., 30 min. in iedere richting bij resonantie of 55 Hz
Schokbestendigheid	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 schokken / 11 ms halve sinus (x,y,z)
MTTF	[jaren]	623
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	151,8
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen
Afmetingen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 150
Schroefdraadtype		M30 x 1,5
Materialen		behuizing: PA (polyamide); potentiometer: LCP; PBT

KI531A



Capacitieve sensor

KIE4150NCPKG/IO/3D

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
----------	---------------	---------------

Toebehoren

Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 2
-----------------	-----------------------

Opmerkingen

Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

Elektrische aansluiting

Aansluitklemmen: 0,34...1,5 mm²; Kabelmantel: Ø 5...9 mm; Wartel: M20 X 1,5

Aansluiting

