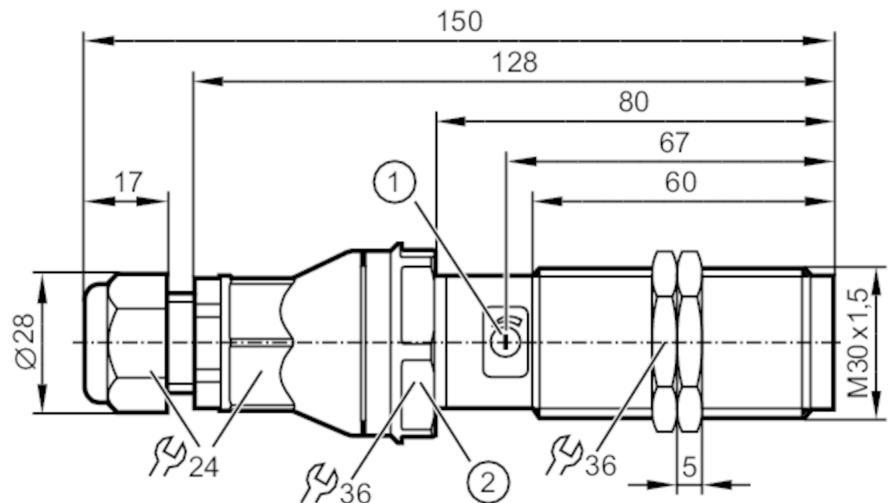


KI530A



Senzor capacitiv

KIE4150NCPKG/IO/3D



- 1 potențiomtru
2 Moment de strângere 10 Nm



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Functii de iesire	complementar
Distanță de comutare [mm]	3...26
Interfata de comunicare	IO-Link
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M30 x 1,5 / L = 150

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC
Tensiunea nominala de izolare [V]	60
Consum de energie [mA]	< 22
Clasa de protectie	III
Protectie la schimbarea polarității	da
Timpul maxim de intarziere la pornire [ms]	300
Principiu de masură	capacitiv

Iesiri

Model electric	PNP
Functii de iesire	complementar
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2,5
Curent de scurgere Max. [mA]	0,1
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	200
Curentul pe termen scurt al iesirii de comutare [mA]	200
Frecventa de comutare DC [Hz]	10

KI530A



Senzor capacitiv

KIE4150NCPKG/IO/3D

Protecție la scurtcircuit	da	
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri	
Protecție suprasarcina	da	
Raza de detecție		
Distanță de comutare [mm]	3...26	
Distanța de sesizare reglabila	da	
Distanța reala de sesizare Sr [mm]	15 ± 10 %	
Precizia / Devieri		
Histerezis [% din Sr]	1...15	
Devierea punctului de comutare [% din Sr]	-20...20	
Interfete		
Interfata de comunicare	IO-Link	
Tip transfer	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizie IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
Mod SIO	da	
Tip port master necesar	A	
Timp minim al ciclului de proces [ms]	20	
Func#ii IO-Link (aciclic)	marcaj specific aplica#iei; contor ore de func#ionare; PNP / NPN (parametrierbar); Reglarea punctului de comutare; Histerezis	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	-20...60	
Protecție	IP 65; IP 67	
Teste / certificari		
Marcaj ATEX	 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X	
Ecranare electromagnetică	EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	3 V/m (80...2000 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanta	3 V 0,15...80 MHz
	EN 55011	Clasa B
	IEC 60255-5	1 kV line to line, Ri: 500 Ohm
Rezistența la vibrații	EN 60068-2-6 Fc	10...55 Hz 1 mm amplitudine, perioada oscilare 5 min., 30 min. per axa de rezonanță sau 55 Hz
Rezistență la șoc	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 socuri / 11 ms semi-sinus (x, y, z)
MTTF [ani]	623	
Date mecanice		
Greutate [g]	146,4	
Capsula	Formă constructivă filet	
Mod de instalare	nu se poate monta îngropat	
Dimensiuni [mm]	M30 x 1,5 / L = 150	

KI530A



Senzor capacitiv

KIE4150NCPKG/IO/3D

Desemnarea firului	M30 x 1,5	
Materiale	Capsula: PA; potențiometru: LCP; PBT	
Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben
Accesorii		
Articole livrate	piulite de blocare: 2	
Observații		
Unitate de ambalare	1 buc.	
Conectare electrică		
terminale: 0,34...1,5 mm²; Invelis cablu: Ø 5...9 mm; Presetupa: M20 X 1,5		
Racord		

