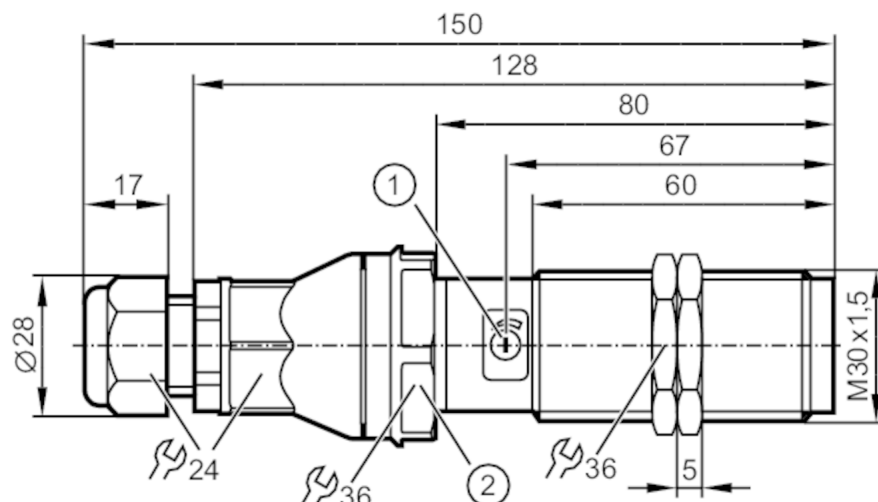


KI530A



Kapacitní senzor

KIE4150NCPKG/IO/3D



- 1 Potenciometr
2 Uťahovací moment 10 Nm



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	antivalentní
Spínací vzdálenost [mm]	3...26
Komunikační rozhraní	IO-Link
Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M30 x 1,5 / L = 150

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
Jmenovité izolační napětí [V]	60
Proudový odběr [mA]	< 22
Třída krytí	III
Odolnost proti přepólování	ano
Max. přípravná zpoždovací doba [ms]	300
Měřicí princip	kapacitní

Výstupy

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	antivalentní
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5
Max. zbytkový proud [mA]	0,1
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	200
Krátkodobá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu [mA]	200
Spínací frekvence DC [Hz]	10

KI530A



Kapacitní senzor

KIE4150NCPKG/IO/3D

Ochrana proti zkratu	ano	
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný	
Ochrana proti přetížení	ano	
Měřicí oblast		
Spínací vzdálenost	[mm]	3...26
Spínací vzdálenost nastavitelná		ano
Skutečná spínací vzdálenost Sr	[mm]	15 ± 10 %
Přesnost / odchylky		
Hystereze	[% z Sr]	1...15
Odchylka spínacího bodu	[% z Sr]	-20...20
Rozhraní		
Komunikační rozhraní	IO-Link	
Typ přenosu	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link verze	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
Mód SIO	ano	
Potřebná třída Masterport	A	
Min. doba procesního cyklu	[ms]	20
Funkce IO-Link (acyklické)	tag specifický pro aplikaci; čítač provozních hodin; PNP / NPN (parametrierbar); Nastavení spínacího bodu; Hystereze	
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-20...60
Krytí	IP 65; IP 67	
Schválení / zkoušky		
ATEX označení	II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X	
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozářeno	3 V/m (80...2000 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	3 V 0,15...80 MHz
	EN 55011	třída B
Odolnost proti vibracím	IEC 60255-5	1 kV line to line, Ri: 500 Ohm
	EN 60068-2-6 Fc	10...55 Hz amplituda 1 mm, doba kmitání 5 min., 30 min. na osu při rezonanci nebo 55 Hz
Odolnost vůči rázům	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 úderů / 11 ms pulsinovka (x, y, z)
MTTF	[let]	623
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	146,4
Pouzdro	Typ závitů	
Způsob vestavby	nevazební vestavba	
Rozměry	[mm]	M30 x 1,5 / L = 150
Označení závitů	M30 x 1,5	

KI530A



Kapacitní senzor

KIE4150NCPKG/IO/3D

Materiály

pouzdro: PA; Potenciometr: LCP; PBT

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení

Spínací stav

1 x LED, žlutá

Příslušenství

Dodané položky

upevňovací matice: 2

Upozornění

Obsah balení

1 ks

Elektrické připojení

přípojové svorky: 0,34...1,5 mm²; Krytí kabelu: Ø 5...9 mm; Průchodka: M20 X 1,5

Připojení

