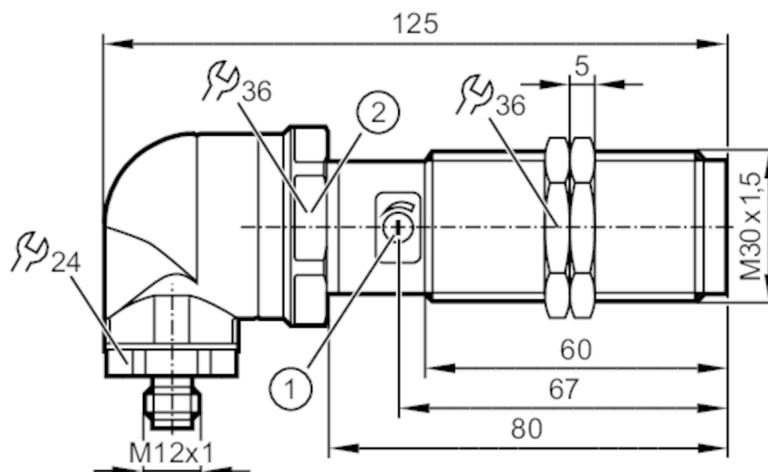


Kapacitativni senzor

KIE4150NCPKG/US/IO/3D



- 1 s potencijometrom
2 Zakretni moment pritezanja 10 Nm



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	dopunsko
Razmak prekapčanja [mm]	3...26
Komunikacijsko sučelje	IO-Link
Kućište	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M30 x 1,5 / L = 150

Električni podaci

Radni napon [V]	10...30 DC
Nazivni napon izolacije [V]	60
Potrošnja struje [mA]	< 22
Zaštitna klasa	III
Zaštita obrnutog polariteta	da
Maks. odgoda uključenja [ms]	300
Princip mjerenja	kapacitivno

Izlazi

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	dopunsko
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2,5
Maks. struja propuštanja [mA]	0,1
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	200
Kratkoročna snaga struje izlaza prekapčanja [mA]	200
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	10

KI533A



Kapacitativni senzor

KIE4150NCPKG/US/IO/3D

Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Razmak prekapčanja [mm]	3...26
Prilagodljivo osjetilno područje	da
Stvarno osjetilno područje Sr [mm]	15 ± 10 %

Točnost / odstupanja

Histereza [% od Sr]	1...15
Drift sklopne točke [% od Sr]	-20...20

Sučelja

Komunikacijsko sučelje	IO-Link
Tip prijenosa	COM2 (38,4 kBaud)
Revizija IO-Linka	1.1
Standard SDCI	IEC 61131-9
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
Način SIO	da
Potrebni tip glavnog konektora	A
Minimalno vrijeme ciklusa procesa [ms]	20
Funkcije IO-Linka (acikličke)	posebna oznaka aplikacije; radni sati mjerača; PNP / NPN (parametrierbar); Regulacija točke preklapanja; Histereza

Radni uvjeti

Temperatura okoline [°C]	-20...60
Zaštita	IP 65; IP 67

Testovi / odobrenja

Oznaka ATEX	II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X	
EMC	EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračenje	3 V/m (80...2000 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	3 V 0,15...80 MHz
	EN 55011	Razred B
	IEC 60255-5	1 kV linija na liniju, Ri: 500 Om
Otpornost na vibraciju	EN 60068-2-6 Fc	10...55 Hz amplituda od 1 mm, razdoblje oscilacije 5 min., 30 min. po osi pri rezonanci od 55 Hz
Otpornost na udarce	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 udara / polusinus od 11 ms (x, y, z)
MTTF [godina]	623	

Mehanički podaci

Težina [g]	154,2
Kućište	Tip navoja
Način ugradnje	neizravno ugradivo
Dimenzije [mm]	M30 x 1,5 / L = 150
Oznaka navoja	M30 x 1,5

KI533A



Kapacitativni senzor

KIE4150NCPKG/US/IO/3D

Materijali

kućište: PA; Potenciometar: LCP; PBT

Prikazi / radni elementi

Prikaz

Status prekapčanja

1 x LED, Žuto

Dodatna oprema

Isporuka obuhvata

zaporne matice: 2

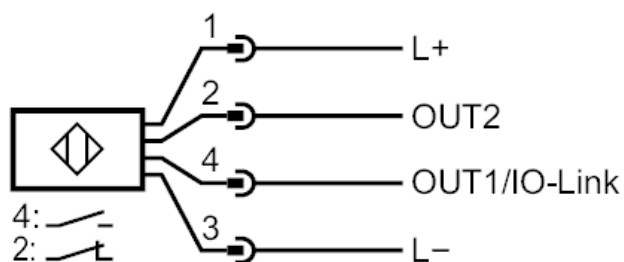
Opaske

Količina pakiranja

1 kom.

Električni priključak

Priključak



Poveznik: 1 x M12; Oblikovana karoserija: Aluminij