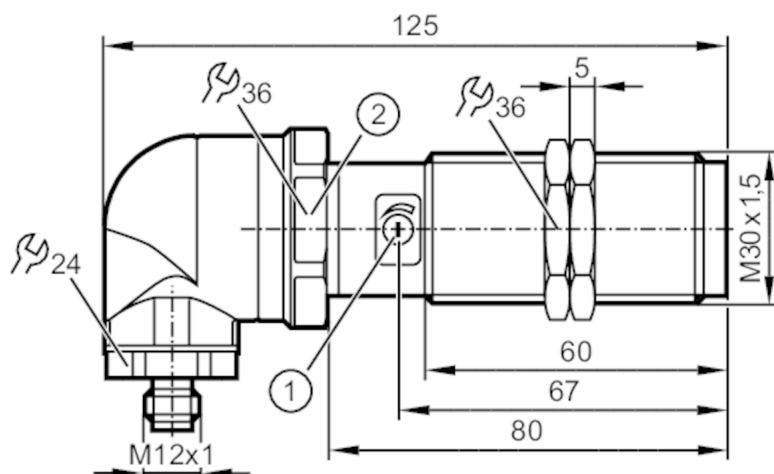


Kapacitní senzor

KIE4150NCPKG/US/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 závitů
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 zpožďovací 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



Kapacitní senzor

KIE4150NCPKG/US/IO/3D

Spínací frekvence DC	[Hz]	10
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		Ex 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]	154,2
Pouzdro		Typ závitu
Způsob vestavby		nevazební vestavba
Rozměry	[mm]	M30 x 1,5 / L = 150

KI533A



Kapacitní senzor

KIE4150NCPKG/US/IO/3D

Označení závitu	M30 x 1,5
Materiály	pouzdro: PA; Potenciometr: LCP; PBT

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
-----------	--------------	----------------

Příslušenství

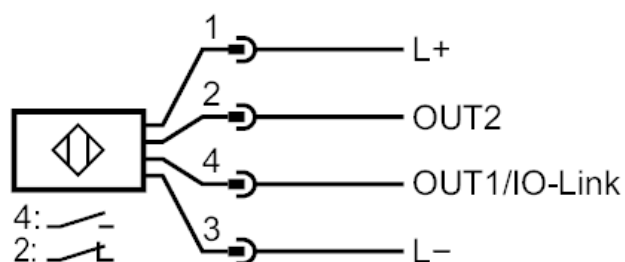
Dodané položky	upevňovací matice: 2
----------------	----------------------

Upozornění

Obsah balení	1 ks
--------------	------

Elektrické připojení

Připojení



konektorové provedení: 1 x M12; Materiál držáku: Hliník