

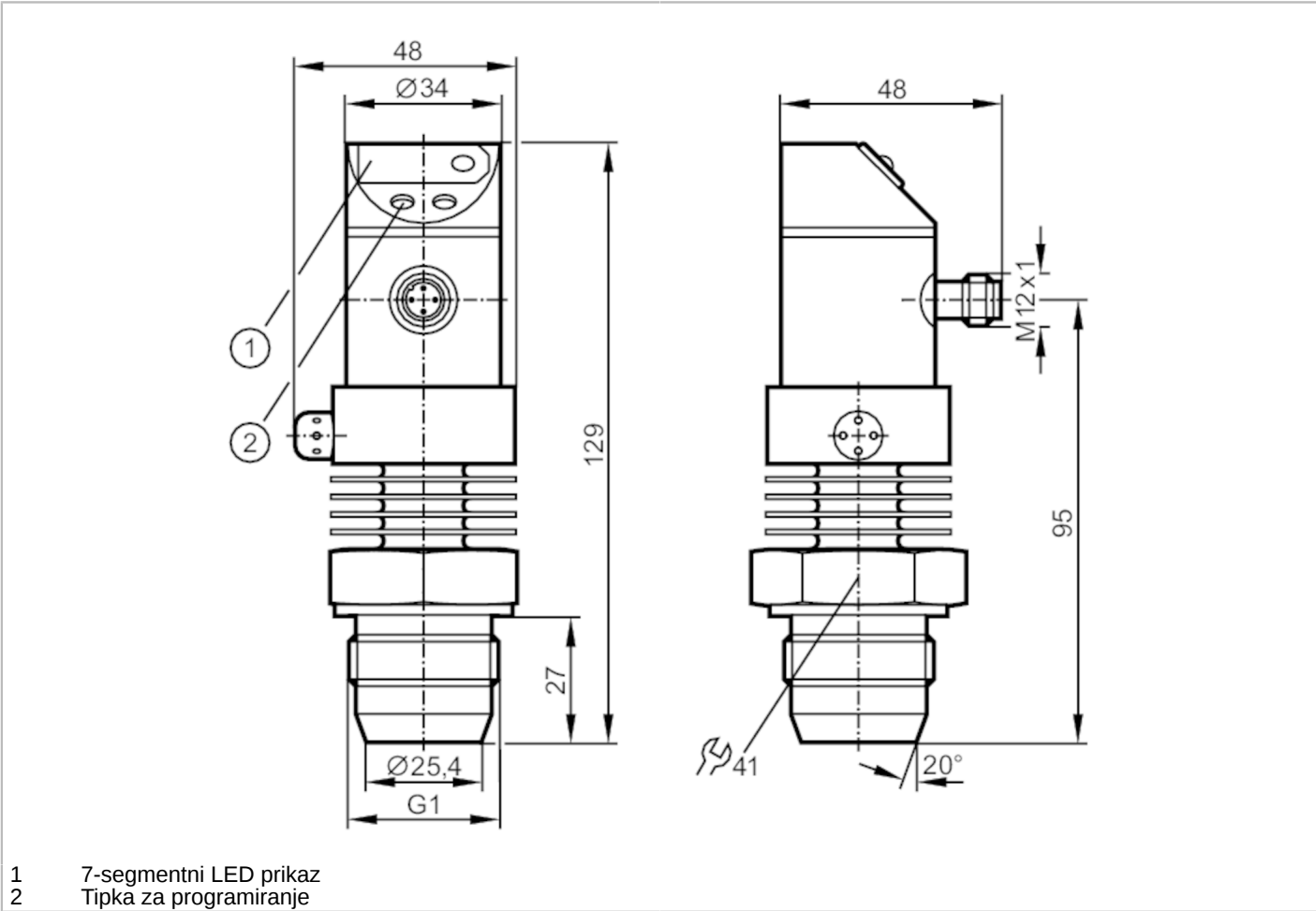


Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-025-SEA01-KFPKG/US/ /P

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos

Alternativni artikli: PI2653
Kada selektirate alternativni članak i dodatke molimo vas da obratite pažnju da se tehnički podaci mogu razlikovati!



Značajke proizvoda	
Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1
Mjerno područje [bar]	0...25
Procesni priključak	spoj navojem G 1 vanjski navoj
Primjena	
Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti
Primjena	izravno ugradivo za industriju hrane i pića
Montaža	Rotirajuće kućište 350°
Mediji	Viskozni mediji i tekućine koje sadrže čvrste tvari; tekući i plinoviti mediji
Srednja temperatura [°C]	-25...125; (145 max. 1h)
Min. tlak pucanja [bar]	350
Snaga tlaka [bar]	100
Vrsta tlaka	relativni tlak
Bez međuprostora	da



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-025-SEA01-KFPKG/US/ /P

Električni podaci											
Radni napon	[V]	20...30 DC									
Potrošnja struje	[mA]	< 60									
Min. izolacijska otpornost	[MΩ]	100; (500 V DC)									
Zaštitna klasa		III									
Zaštita od obrnutog polariteta		da									
Vrijeme odgode uključanja	[s]	0,2									
Ugrađena nadzorna jedinica		da									
Ulazi/izlazi											
Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1										
Izlazi											
Ukupni broj izlaza	2										
Izlazni signal	signal prekapčanja; analogni signal; (konfigurabilno)										
Električna izvedba	PNP										
Broj digitalnih izlaza	1										
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC	[V]	2									
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC	[mA]	250									
Broj analognih izlaza	1										
Analogni strujni izlaz	[mA]	4...20									
Maks. opterećenje	[Ω]	500									
Zaštita od kratkog spoja	da										
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno										
Zaštita od preopterećenja	da										
Raspon mjera/postavki											
Mjerno područje	[bar]	0...25									
Zadana točka SP	[bar]	0,2...25									
U koracima po	[bar]	0,1									
Točnost / odstupanja											
Točnost sklopne točke	[% od konačne vrijednosti]	< ± 1,5									
Preciznost ponavljanja	[% od konačne vrijednosti]	< ± 0,25; (s promjenama temperature < 10 K)									
Odstupanje od karakteristika	[% od konačne vrijednosti]	< ± 1,0									
Pomak temperature po 10 K		< ± 0,3									
Vremena reakcije											
Prilagodljivo vrijeme reagiranja izlaza za prekapčanje i posljedična frekvencija prekapčanja	Vrijeme reagiranja (dAP)	[ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Frekvencija prekapčanja	[Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-025-SEA01-KFPKG/US/ /P

Vrijeme reagiranja	[ms]	po pravokutnoj tlačnoj krivulji; Uklopna točka (SPx) = 70 %; točka resetiranja (rPx) = 30 %
Prilagodljivo vrijeme odgode dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50
Maks. vrijeme odziva analognog izlaza	[ms]	3

Softver / programiranje

Poravnanje točke prekapćanja	Tipka za programiranje
Opcije za namještanje parametra	histereza/prozor; Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; odgoda uključenja/isključenja; Prigušenje

Radni uvjeti

Temperatura okoline	[°C]	-25...80
Temperatura skladištenja	[°C]	-40...100
Zaštita		IP 67

Testovi / odobrenja

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračenje	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
Otpornost na udarce	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mehanički podaci

Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L); PBT; Računalo; PA; EPDM/X; FKM
Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući čelik (1,4404/316L); Keramika; PTFE
Min. tlačni ciklusi	100 milijuna
Procesni priključak	spoj navojem G 1 vanjski navoj

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapćanja	LED, Crveno
	Prikaz funkcija	7-segmentni LED prikaz
	Mjerene vrijednosti	7-segmentni LED prikaz

Opaske

Količina pakiranja	1 kom.
--------------------	--------

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno





Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-025-SEA01-KFPKG/US/ /P

Priključak

