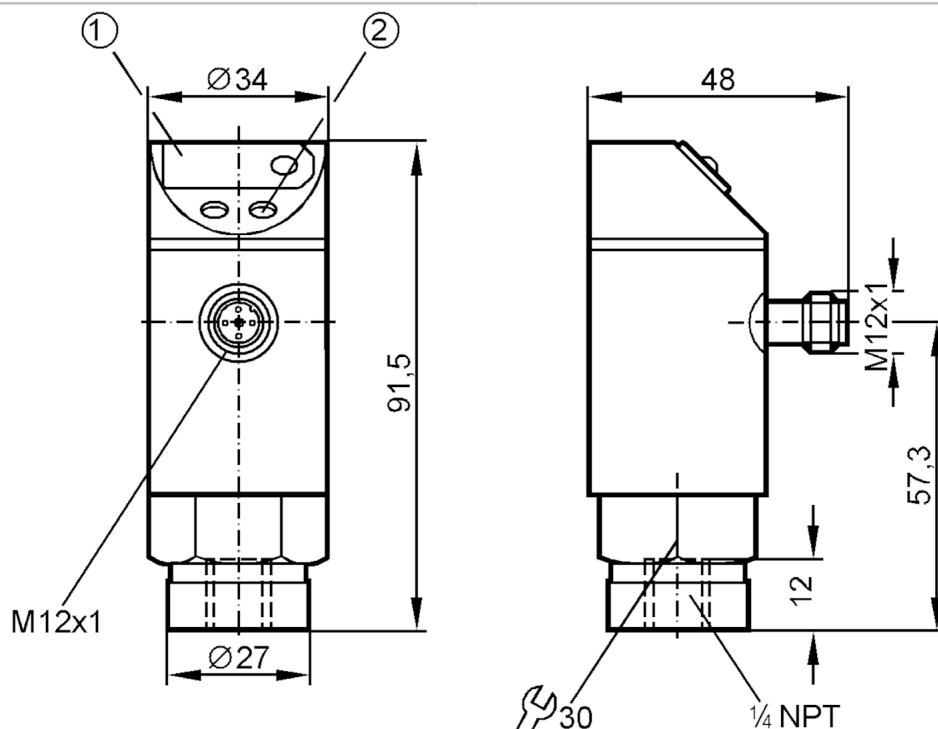




Senzor tlaka s prikazom

PE-100PSBN14-KFPKG/US/ /E

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos



- 1 7-segmentni LED prikaz
2 Tipka za programiranje



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1
Mjerno područje [psi]	0...1000
Procesni priključak	spoj navojem 1/4" NPT vanjski navoj

Primjena

Primjena	za industrijsku uporabu
Mediji	tekući i plinoviti mediji
Uvjetno prikladno za	Za plinovite medije primjena je ograničena na maks. 25 bara
Ne može se rabiti za	Ulja
Srednja temperatura [°C]	-25...80
Min. tlak pucanja [psi]	9000
Snaga tlaka [psi]	4500
Vrsta tlaka	relativni tlak

Električni podaci

Radni napon [V]	20...30 DC
Potrošnja struje [mA]	< 60
Zaštitna klasa	II
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Vrijeme odgode uključenja [s]	0,2
Ugrađena nadzorna jedinica	da



Senzor tlaka s prikazom

PE-100PSBN14-KFPKG/US/ /E

Ulazi/izlazi											
Broj ulaza i izlaza		Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1									
Izlazi											
Ukupni broj izlaza		2									
Izlazni signal		signal prekapćanja; analogni signal; (konfigurabilno)									
Električna izvedba		PNP									
Broj digitalnih izlaza		1									
Maks. naponski pad izlaza prekapćanja DC [V]		2									
Trajna snaga struje izlaza prekapćanja 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 [psi]		0...1000									
Zadana točka SP [psi]		10...999									
Točka resetiranja rP [psi]		5...995									
U koracima po [psi]		5									
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 prekapćanje i posljedična frekvencija prekapćanja		Vrijeme [ms] reagiranja (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500
		Frekvencija [Hz] prekapćanja	170	80	50	30	16	8	4	2	1
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									



Senzor tlaka s prikazom

PE-100PSBN14-KFPKG/US/ /E

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	EPDM/X; FKM; NBR; PBT; Računalo; nehrđajući čelik (1,4301/304)
Materijali u kontaktu s medijima	EPDM/X; Keramika; nehrđajući čelik (1,4305 / 303)
Min. tlačni ciklusi	100 milijuna
Procesni priključak	spoj navojem 1/4" NPT vanjski navoj

Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapčanja	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



Priključak

