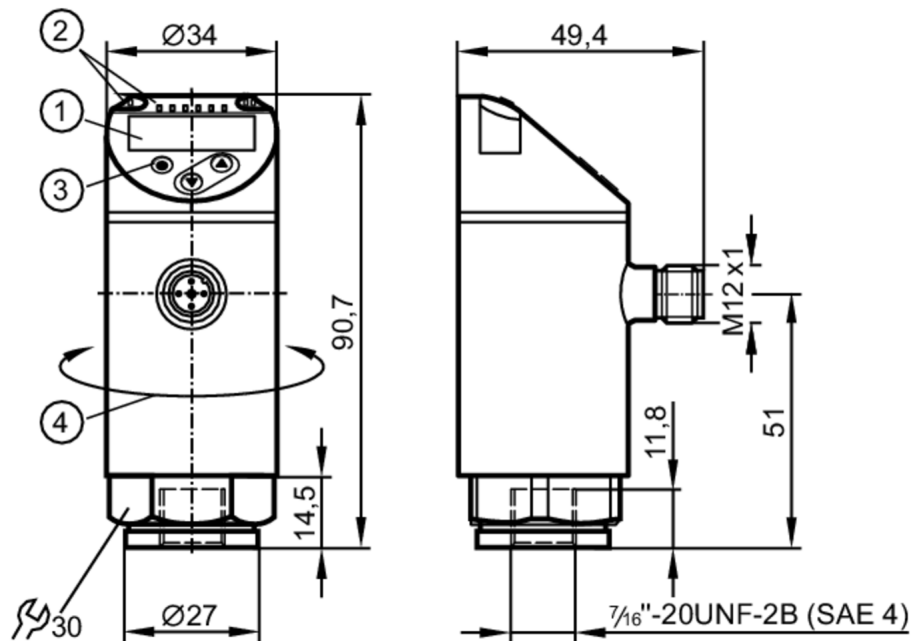


PN7370



Senzor tlaka s prikazom

PN-400-SEU76-QFRKG/US/ IV



- 1 alfanumerički prikaz 4-znamenkasti crveno/zeleno
- 2 žaruljice LED Prikazna jedinica / Status prekapćanja
- 3 Tipka za programiranje
- 4 gornji se dio kućišta može zakretati 345°



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2		
Mjerno područje	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Procesni priključak	spoj navojem 7/16\" - 20 UNF Unutarnji navoj		

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti		
Mjerni element	metalna ćelija s tankim slojem		
Primjena	za industrijsku uporabu		
Mediji	tekući i plinoviti mediji		
Srednja temperatura [°C]	-25...80		
Min. tlak pucanja	1700 bar	24650 psi	170 MPa
Snaga tlaka	800 bar	11580 psi	80 MPa
Vrsta tlaka	relativni tlak		

Električni podaci

Radni napon [V]	18...30 DC; (prema SELV/PELV)		
Potrošnja struje [mA]	< 35		
Min. izolacijska otpornost [MΩ]	100; (500 V DC)		
Zaštitna klasa	III		
Zaštita od obrnutog polariteta	da		
Vrijeme odgode uključenja [s]	0,3		
Ugrađena nadzorna jedinica	da		



Senzor tlaka s prikazom

PN-400-SEU76-QFRKG/US/ IV

Ulazi/izlazi				
Broj ulaza i izlaza		Broj digitalnih izlaza: 2		
Izlazi				
Ukupni broj izlaza		2		
Izlazni signal		signal prekapćanja; IO-Link; (konfigurabilno)		
Električna izvedba		PNP/NPN		
Broj digitalnih izlaza		2		
Izlazna funkcija		Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)		
Maks. naponski pad izlaza prekapćanja DC	[V]	2,5		
Trajna snaga struje izlaza prekapćanja DC	[mA]	150; (200 (...60 °C) 250 (...40 °C))		
Frekvencija prekapćanja DC	[Hz]	< 170		
Zaštita od kratkog spoja		da		
Vrsta zaštite od kratkog spoja		impulsno		
Zaštita od preopterećenja		da		
Raspon mjera/postavki				
Mjerno područje		0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Factory setting / CMPT = 2				
Zadana točka SP		4...400 bar	40...5800 psi	0,4...40 MPa
Točka resetiranja rP		2...398 bar	20...5780 psi	0,2...39,8 MPa
Najmanja razlika između SP-a i rP-a		2 bar	10 psi	0,2 MPa
U koracima po		2 bar	20 psi	0,2 MPa
Status_B High Resolution / CMPT = 3				
Zadana točka SP		3...400 bar	49...5802 psi	0,3...40 MPa
Točka resetiranja rP		1...398 bar	20...5773 psi	0,1...39,8 MPa
Najmanja razlika između SP-a i rP-a		2 bar	30 psi	0,2 MPa
U koracima po		1 bar	1 psi	0,1 MPa
Točnost / odstupanja				
Točnost sklopne točke		< ± 0,5		
[% od mernog područja]				
Preciznost ponavljanja		< ± 0,1; (s promjenama temperature < 10 K)		
[% od mernog područja]				
Odstupanje od karakteristika		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (Najprikladnija ravna linija); LS = Određivanje točke krajnje vrijednosti)		
[% od mernog područja]				
Odstupanje histereze		< ± 0,25		
[% od mernog područja]				
Dugotrajna stabilnost		< ± 0,05; (za 6 mjeseci)		
[% od mernog područja]				
Nulta točka koeficijenta temperature		0,2; (-25...80 °C)		



Senzor tlaka s prikazom

PN-400-SEU76-QFRKG/US/ IV

	[% mernog područja/10K]	
Raspon koeficijenta temperature		0,2; (-25...80 °C)
	[% mernog područja/10K]	
Vremena reakcije		
Vrijeme reagiranja	[ms]	< 3
Prilagodljivo vrijeme odgode dS, dr	[s]	0...50
Softver / programiranje		
Opcije za namještanje parametra	histereza/prozor; Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; logika prekapčanja; odgoda uključenja/isključenja; Prigušenje; Prikazna jedinica	
Sučelja		
Komunikacijsko sučelje	IO-Link	
Tip prijenosa	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizija IO-Linka	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Način SIO	da	
Potrebni tip glavnog konektora	A; (kad zatik 2 nije priključen: B)	
Podržani DeviceIDs	Način rada	DeviceID
	Factory setting / CMPT = 2	450
	Status_B High Resolution / CMPT = 3	627
Uputa	Daljnje informacije potražite u datoteci IODD PDF u odjeljku „Preuzimanja”	
Factory setting / CMPT = 2		
Profili	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
Minimalno vrijeme ciklusa procesa	[ms]	2,3
Tlak razlučivosti IO-Linka	[bar]	1
Tlak razlučivosti IO-Linka	[MPa]	0,1
Obradni podatci IO-Linka (ciklični)	Funkcija	duljina - broj bitova
	tlak	14
	informacije o binarnom prekapčanju	2
Funkcije IO-Linka (acikličke)	posebna oznaka aplikacije	
Status_B High Resolution / CMPT = 3		
Profili	Smart Sensor ED2: Digital Measuring Sensor (0x000A), Identification and Diagnosis (0x4000)	
Minimalno vrijeme ciklusa procesa	[ms]	3
Tlak razlučivosti IO-Linka	[bar]	0,2
Tlak razlučivosti IO-Linka	[MPa]	0,02
Obradni podatci IO-Linka (ciklični)	Funkcija	duljina - broj bitova
	tlak	16
	stanje uređaja	4
	informacije o binarnom prekapčanju	2
Funkcije IO-Linka (acikličke)	posebna oznaka aplikacije	



Senzor tlaka s prikazom

PN-400-SEU76-QFRKG/US/ IV

Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-25...80
Temperatura skladištenja	[°C]	-40...100
Zaštita		IP 65; IP 67
Testovi / odobrenja		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Otpornost na udarce	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[godina]	214
Odobrenje UL-a	Broj odobrenja UL	J003
Direktiva o tlačnoj opremi	Dobra inženirska praksa; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev	
Mehanički podaci		
Težina	[g]	218,5
Materijali	1,4542 (17-4 PH / 630); nehrđajući čelik (1,4404/316L); PBT+PC-GF30; PBT-GF20; Računalo	
Materijali u kontaktu s medijima	1,4542 (17-4 PH / 630)	
Min. tlačni ciklusi	100 milijuna	
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	25...35; (preporučeni zatezni zakretni moment; ovisno o podmazivanju, brtvilu i stopi tlaka)
Procesni priključak	spoj navojem 7/16" - 20 UNF Unutarnji navoj	
Integriran granični element	ne (može se umetnuti unatrag)	
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Prikazna jedinica	3 x LED, Zeleno (bar, psi, MPa)
	Status prekapčanja	2 x LED, Žuto
	Mjerene vrijednosti	alfanumerički prikaz, crveno/zeleno 4-znamenkasti
Opaske		
Količina pakiranja	1 kom.	
Električni priključak		
Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno		



Senzor tlaka s prikazom

PN-400-SEU76-QFRKG/US/ /V

Priključak



OUT1	Sklopni izlaz IO-Link
OUT2	Sklopni izlaz boje prema DIN EN 60947-5-2
	Boje žica :
BK =	crno
BN =	Smeđe
BU =	Plavo
WH =	Bijelo