

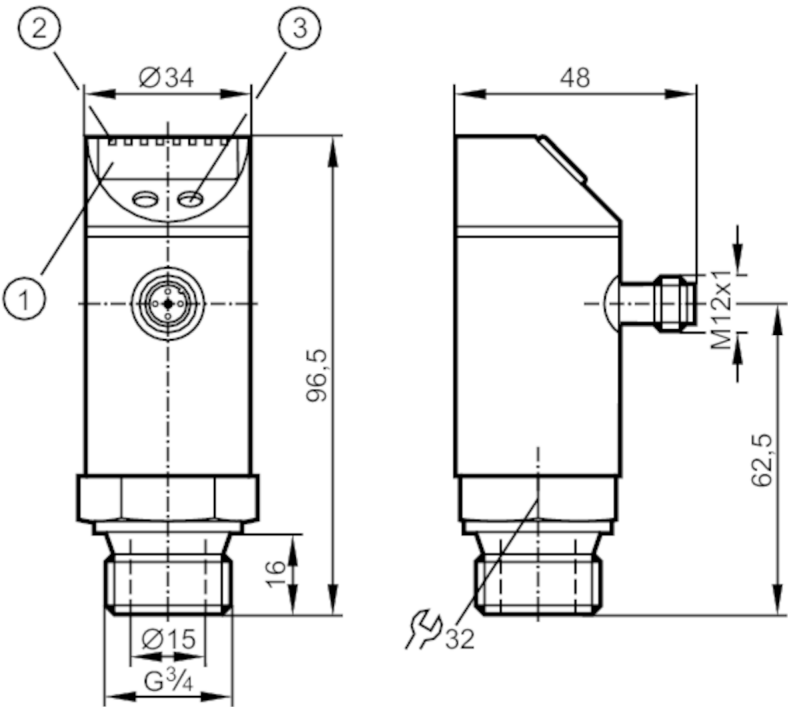


Senzor tlaka s prikazom

PY-250-SER34-MFPKG/US/ IV

Otkazani artikal

Datum povlačenja s tržišta: 03/31/2024



- 1 alfanumerički prikaz 4-znamenasti
- 2 žaruljice LED Prikazna jedinica / Status prekapčanja
- 3 Tipka za programiranje



Značajke proizvoda			
Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1		
Mjerno područje	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Procesni priključak	spoj navojem G 3/4 vanjski navoj		
Primjena			
Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti		
Mediji	Viskozni mediji i tekućine koje sadrže čvrste tvari		
Srednja temperatura [°C]	-25...80		
Min. tlak pucanja	850 bar	12300 psi	85 MPa
Snaga tlaka	400 bar	5800 psi	40 Mpa
Vrsta tlaka	relativni tlak		
Bez međuprostora	da		
Električni podaci			
Radni napon [V]	18...36 DC; (prema SELV/PELV)		
Potrošnja struje [mA]	< 50		
Min. izolacijska otpornost [MΩ]	100; (500 V DC)		
Zaštitna klasa	III		
Zaštita od obrnutog polariteta	da		
Zaštita od prenapona	da; (< 40 V)		



Senzor tlaka s prikazom

PY-250-SER34-MFPKG/US/ /V

Vrijeme odgode uključenja [s]	0,3
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
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	250
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	< 170
Broj analognih izlaza	1
Analogni strujni izlaz [mA]	4...20
Maks. opterećenje [Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
Analogni naponski izlaz [V]	0...10
Min. otpornost na opterećenje [Ω]	2000
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Zadana točka SP	2...250 bar	40...3620 psi	0,2...25 MPa
Točka resetiranja rP	1...249 bar	20...3600 psi	0,1...24,9 MPa
U koracima po	1 bar	20 psi	0,1 MPa

Točnost / odstupanja

Točnost sklopne točke [% od konačne vrijednosti]	< ± 0,5
Preciznost ponavljanja [% od konačne vrijednosti]	< ± 0,1; (s promjenama temperature < 10 K)
Odstupanje od karakteristika [% od konačne vrijednosti]	< ± 0,5
Odstupanje histereze [% od konačne vrijednosti]	< ± 0,25
Dugotrajna stabilnost [% od konačne vrijednosti]	< ± 0,05

Vremena reakcije

Prilagodljivo vrijeme odgode dS, dr [s]	0; 0,2...50
---	-------------



Senzor tlaka s prikazom

PY-250-SER34-MFPKG/US/ IV

Maks. vrijeme odziva analognog izlaza	[ms]	3
--	------	---

Softver / programiranje

Opcije za namještanje parametra	histereza/prozor; Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; odgoda uključenja/isključenja; Prigušenje; Prikazna jedinica; strujni/naponski izlaz
------------------------------------	---

Radni uvjeti

Temperatura okoline	[°C]	-20...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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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)
MTTF	[godina]	219
Direktiva o tlačnoj opremi	Dobra inženirska praksa; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev	

Mehanički podaci

Težina	[g]	286
Materijali	nehrđajući čelik (1,4301/304); nehrđajući čelik (1,4404/316L); Računalo; PBT; PEI; FKM	
Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući čelik (1,4404/316L); Keramika; FKM	
Min. tlačni ciklusi	100 milijuna	
Procesni priključak	spoj navojem G 3/4 vanjski navoj	

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Prikazna jedinica	3 x LED, Zeleno
	Status prekapčanja	LED, Žuto
	Prikaz funkcija	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
	Mjerene vrijednosti	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti

Opaske

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

Električni priključak

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



PY9951



Senzor tlaka s prikazom

PY-250-SER34-MFPKG/US/ IV

Priključak

