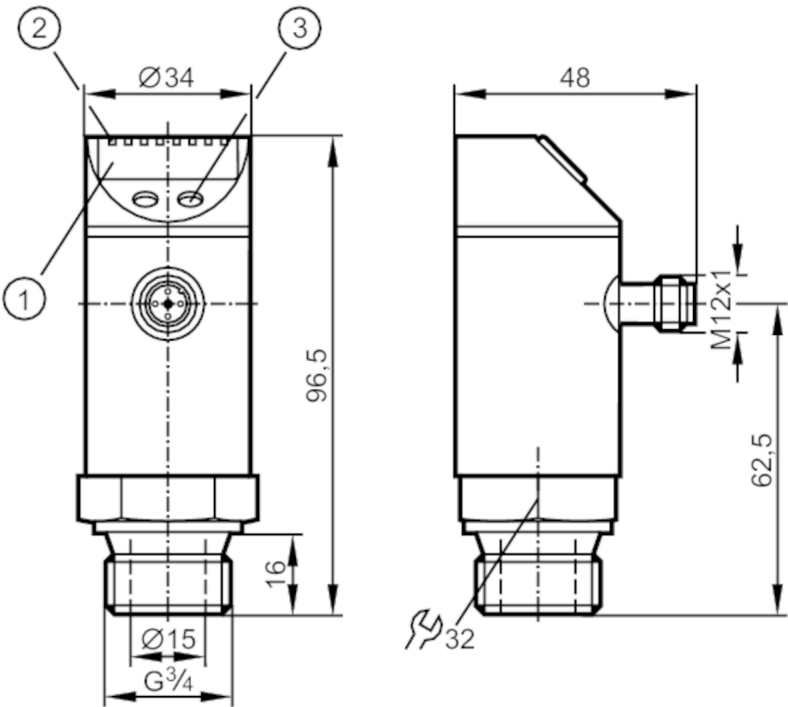




Tlačni senzor z zaslonom

PY-250-SER34-MFPKG/US/ IV

stara serija izdelkov
Datum ustavitve: 03/31/2024



- 1 alfanumerični zaslon 4 znaki
- 2 LED lučke Prikazni element / stikalno stanje
- 3 tipka za programiranje



Značilnosti izdelka			
Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 1; Število analognih izhodov: 1		
Merilno območje	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Procesni priključek	povezava z navojem G 3/4 zunanji navoj		
Območje uporabe			
Posebna značilnost	pozlačeni kontakti		
Mediji	pastozni mediji in mediji z vsebnostjo trdnih snovi		
Temperatura medija [°C]	-25...80		
Min. porušitveni tlak	850 bar	12300 psi	85 MPa
Tlačna trdnost	400 bar	5800 psi	40 Mpa
Vrsta tlaka	relativni tlak		
Brez medprostora	da		
Električni podatki			
Obratovalna napetost [V]	18...36 DC; (skladno s SELV/PELV)		
Poraba toka [mA]	< 50		
Min. upor izolacije [MΩ]	100; (500 V DC)		
Zaščitni razred	III		
Zaščita pred obratno polarnostjo	da		



Tlačni senzor z zaslonom

PY-250-SER34-MFPKG/US / V

Prenapetostna zaščita	da; (< 40 V)
Zakasnitveni čas pripravljenosti [s]	0,3
Watchdog integriran	da

Vhodi/izhodi

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 1; Število analognih izhodov: 1
---------------------------	---

Izhodi

Skupno število izhodov	2
Izhodni signal	preklopni signal; analogni signal; (možnost konfiguracije)
Električna izvedba	PNP
Število digitalnih izhodov	1
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	250
Preklopna frekvenca DC [Hz]	< 170
Število analognih izhodov	1
Analogni izhod toka [mA]	4...20
Maks. obremenitev [Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
Analogni izhod napetosti [V]	0...10
Min. obremenilni upor [Ω]	2000
Zaščita pred kratkim stikom	da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom	impulzno

Območje merjenja/nastavitve

Merilno območje	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Točka nastavitve SP	2...250 bar	40...3620 psi	0,2...25 MPa
Točka ponastavitve rP	1...249 bar	20...3600 psi	0,1...24,9 MPa
V korakih po	1 bar	20 psi	0,1 MPa

Natančnost / odstopanja

Natančnost preklopne točke [% od končne vrednosti]	< ± 0,5
Natančnost ponavljanja [% od končne vrednosti]	< ± 0,1; (z nihanji temperature < 10 K)
Karakteristike odstopanja [% od končne vrednosti]	< ± 0,5
Odstopanje histereze [% od končne vrednosti]	< ± 0,25
Dolgoročna stabilnost [% od končne vrednosti]	< ± 0,05



Tlačni senzor z zaslonom

PY-250-SER34-MFPKG/US/ IV

Odzivni časi		
Nastavljiv zakasnitveni čas dS, dr	[s]	0; 0,2...50
Maks. odzivni čas analognega izhoda	[ms]	3
Programska oprema/programiranje		
Možnosti parametriranja	histereza/okno; vklopni kontakt / izklopni kontakt; zamik vklopa/ izklopa; Blaženje; Prikazni element; izhodni tok/napetost	
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-20...80
Skladiščna temperatura	[°C]	-40...100
Zaščita		IP 67
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF sevano	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 VF prevoden	10 V
Odpornost na šoke	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Let]	219
Direktiva o tlačni opremi	Dobra inženirska praksa; uporablja se lahko za tekočine skupine 2; tekočine skupine 1 na zahtevo	
Mehanski podatki		
Teža	[g]	286
Materiali	nerjavno jeklo (1.4301 / 304); nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM	
Material v stiku z medijem	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); keramika; FKM	
Min. tlačni cikli	100 milijonov	
Procesni priključek	povezava z navojem G 3/4 zunanji navoj	
Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	Prikazni element	3 x LED, zeleno
	stikalno stanje	LED, rumeno
	prikazovalnik funkcije	alfanumerični zaslon, 4 znaki
	izmerjene vrednosti	alfanumerični zaslon, 4 znaki
Opombe		
Embalažna enota	1 Kosov	
Električni priključek		
Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno		
2 1 3 4		

PY9951



Tlačni senzor z zaslonom

PY-250-SER34-MFPKG/US/ IV

Priključek

