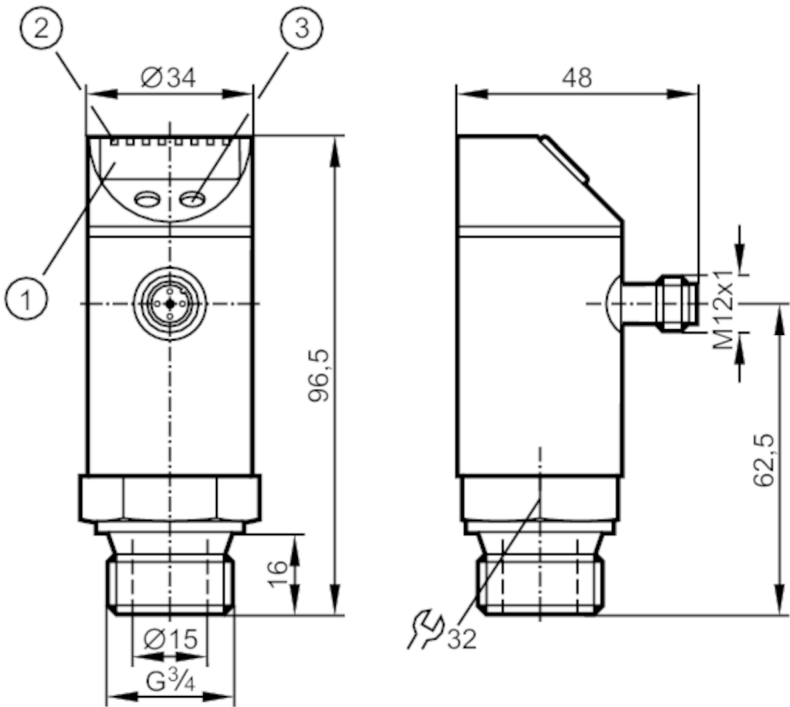




Senzor de presiune cu display

PY-250-SER34-MFPKG/US/ IV

Articol scos din productie
Data expirarii: 03/31/2024



- 1 Display alfanumeric 4-digiti
- 2 LED-uri Unitate afişaj / Stare de funcţionare
- 3 Buton de programare



Caracteristicile produsului			
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1		
Domeniu de masura	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Conectarea la proces	conectare pe filet G 3/4 filet exterior		
Aplicatie			
Caracteristici speciale	contacte aurite		
Mediu	medii păstoase și cu conținut de solide		
Temperatura mediului	-25...80		
Varf de presiune Min.	850 bar	12300 psi	85 MPa
Rezistență la presiune	400 bar	5800 psi	40 Mpa
Tipul de presiune	presiune relativa		
Fără spațiu mort	da		
Date electrice			
Tensiune de lucru	18...36 DC; (conform SELV/PELV)		
Consum de energie	< 50		
Rezistenta de izolare Min.	100; (500 V DC)		
Clasa de protectie	III		
Protectie la polaritate inversa	da		
Protecție la supratensiune	da; (< 40 V)		



Senzor de presiune cu display

PY-250-SER34-MFPKG/US/ IV

Timp de intarziere la pornire [s]	0,3
Watchdog integrat	da

Intrari / iesiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1
----------------------------	---

Iesiri

Numarul total de iesiri	2
Semnal de ieşire	semnal de comutare; semnal analogic; (configurabil)
Model electric	PNP
Numar de iesiri digitale	1
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	250
Frecventa de comutare DC [Hz]	< 170
Numar de iesiri analogice	1
Iesire analogica in curent [mA]	4...20
Sarcina max. [Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
Iesire analogica in tensiune [V]	0...10
Min.Rezistena la sarcina [Ω]	2000
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protectiei la scurt-circuit	pe bază de impulsuri

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Punct de comutare SP	2...250 bar	40...3620 psi	0,2...25 MPa
Punct de reset rP	1...249 bar	20...3600 psi	0,1...24,9 MPa
În pași de	1 bar	20 psi	0,1 MPa

Precizia / Devieri

Precizia punctului de comutare [% din valoarea finală]	< ± 0,5
Repetabilitate [% din valoarea finală]	< ± 0,1; (cu variatii de temperatura < 10 K)
Deviere de la curba caracteristică [% din valoarea finală]	< ± 0,5
Deviatia histerezis [% din valoarea finală]	< ± 0,25
Stabilitate pe termen lung [% din valoarea finală]	< ± 0,05



Senzor de presiune cu display

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

Timpi de raspuns		
Timp de întârziere ajustabil dS, dr	[s]	0; 0,2...50
Timpul maxim de raspuns al iesirii analogice	[ms]	3
Software / Programare		
Optiuni de parametrizare	histerezis / fereastra; normal deschis / normal inchis; intarziere la pornire/oprire; Amortizare; Unitate afişaj; curent/tensiune de iesire	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-20...80
Temperatura depozitare	[°C]	-40...100
Protecție		IP 67
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanta	10 V
Rezistență la șoc	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ani]	219
Directiva privind echipamentele sub presiune	Buna practica in inginerie; pot fi folosite pentru grupa 2 de fluide; grupa 1 de fluide la cerere	
Date mecanice		
Greutate	[g]	286
Materiale	inox (1.4301 / 304); inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM	
Materiale în contact cu mediul	inox (1.4404 / 316L); ceramică; FKM	
Cicluri de presiune Min.	100 milioane	
Conectarea la proces	conectare pe filet G 3/4 filet exterior	
Afisaj / elemente de operare		
Display	Unitate afişaj	3 x LED, verde
	Stare de funcționare	LED, galben
	Afişaj de funcții	Display alfanumeric, 4-digiti
	Valoari masurate	Display alfanumeric, 4-digiti
Observații		
Unitate de ambalare	1 buc.	
Conectare electrică		
Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit		
2 1 3 4		



Senzor de presiune cu display

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

Racord

