



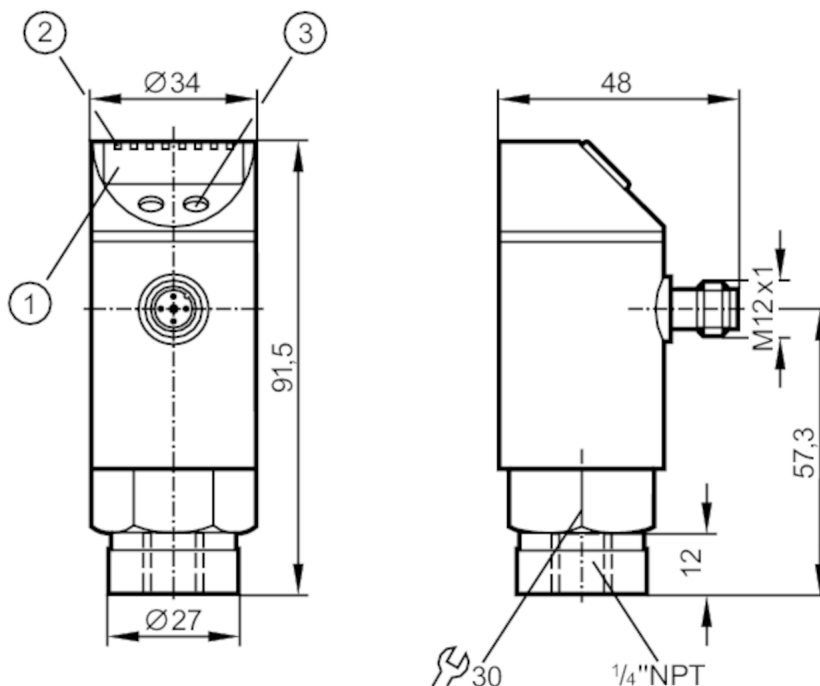
Senzor de presiune cu display

PN-250-SBN14-HFPKG/US/ IV

Articol scos din producție

Articole alternative: PN7271

Țineți seama la alegerea articolului alternativ și a accesoriilor de eventuale date tehnice care pot fi diferite!



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



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 1		
Domeniu de masura	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Conectarea la proces	conectare pe filet 1/4" NPT Filet interior		

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite		
Aplicatie	pentru utilizarea industrială		
Mediu	Medii lichide și gazoase		
Conditional adecvat pentru	utilizat in gaze la presiuni > 25 bar doar la cerere		
Temperatura mediului [°C]	-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		

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	18...36 DC; (conform SELV/PELV)		
Consum de energie [mA]	< 50		
Rezistenta de izolare Min. [MΩ]	100; (500 V DC)		



Senzor de presiune cu display

PN-250-SBN14-HFPKG/US/ IV

Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversă	da
Protecție la supratensiune	da; (< 40 V)
Timp de întârziere la pornire [s]	0,3
Watchdog integrat	da

Intrări / ieseiri

Numar de intrari si ieseiri	Numar de ieseiri digitale: 1
-----------------------------	------------------------------

Iesiri

Numarul total de ieseiri	1
Semnal de ieșire	semnal de comutare
Model electric	PNP
Numar de ieseiri digitale	1
Functii de ieseire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Caderea de tensiune Max. a ieseirii de comutare DC [V]	2
Curentul permanent pe ieseirea de comutare DC [mA]	250
Frecventa de comutare DC [Hz]	< 170
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției 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
Setari de fabrica		SP1 = 900 psi	rP1 = 840 psi

Precizia / Devieri

Precizia punctului de comutare [% din interval]	< ± 0,5
Repetabilitate [% din interval]	< ± 0,1; (cu variații de temperatura < 10 K)
Devier de la curba caracteristică [% din interval]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = cea mai buna linie dreapta; LS = reglarea valorii limită)
Deviația histerezis [% din interval]	< ± 0,25
Stabilitate pe termen lung [% din interval]	< ± 0,05; (la 6 luni)
Punctul zero coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]	0,2; (0...80 °C)
Interval coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]	0,2; (0...80 °C)

Timpi de raspuns

Timp de întârziere ajustabil dS, dr [s]	0; 0,2...50
---	-------------



Senzor de presiune cu display

PN-250-SBN14-HFPKG/US/ /V

Software / Programare		
Optiuni de parametrizare		histerezis / fereastră; normal deschis / normal închis; întârziere la pornire/oprire; Amortizare; Unitate afișaj
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-20...80
Temperatura depozitare	[°C]	-40...100
Protectie		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]		231
Date mecanice		
Greutate [g]		263,2
Materiale		inox (1.4301 / 304); inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM
Materiale în contact cu mediul		inox(1.4305 / 303); ceramică; FKM
Cicluri de presiune Min.		100 milioane
Conectarea la proces		conectare pe filet 1/4" NPT Filet interior
Afișaj / elemente de operare		
Display	Unitate afișaj	3 x LED, verde
	Stare de funcționare	LED, galben
	Afișaj 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		
		



Senzor de presiune cu display

PN-250-SBN14-HFPKG/US/ /V

Racord

