

# PN5001

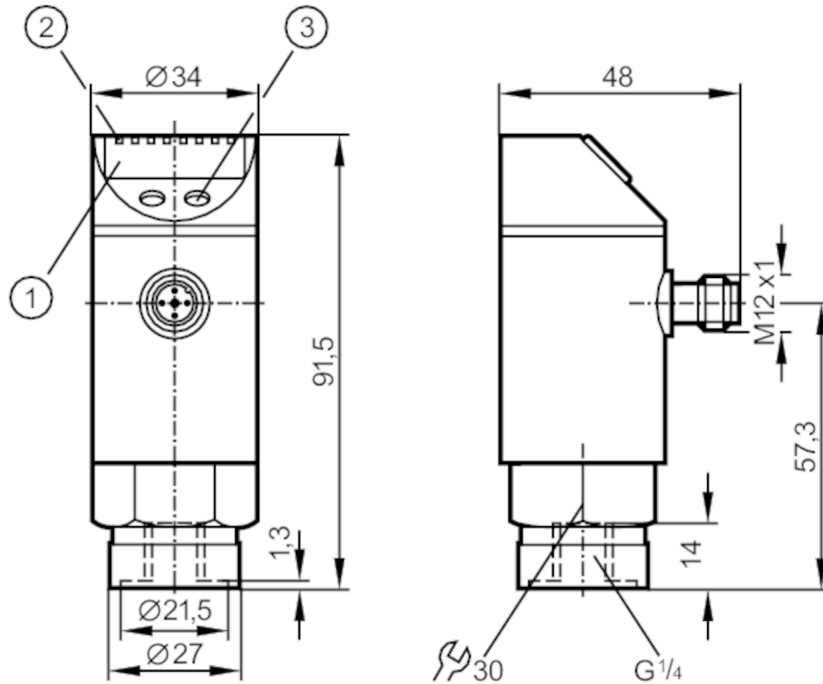


## Senzor de presiune cu display

PN-250-SBR14-HFPKG/US/ IV

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva

Este înlocuit prin: PN7071 – Data expirării: 31.03.2016



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



### Caracteristicile produsului

Semnal de ieșire	semnal de comutare		
Domeniu de masura	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/4 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		
Rezistență la presiune	400 bar	5800 psi	40 MPa
Varf de presiune Min.	850 bar	12300 psi	85 MPa
Tipul de presiune	presiune relativa		



## Senzor de presiune cu display

PN-250-SBR14-HFPKG/US/ IV

Date electrice			
Tensiune de lucru [V]	18...36 DC; (in conformitate cu EN 50178 SELV/PELV)		
Consum de energie [mA]	< 50		
Rezistenta de izolare Min. [MΩ]	100; (500 V DC)		
Clasa de protectie	III		
Protectie la polaritate inversa	da		
Protectie la supratensiune	da; (< 40 V)		
Timp de intarziere la pornire [s]	0,3		
Watchdog integrat	da		
Intrari / iesiri			
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 1		
Iesiri			
Numarul total de iesiri	1		
Semnal de iesire	semnal de comutare		
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		
Protectie 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
Setari de fabrica		SP1 = 63 bar	rP1 = 58 bar
Precizia / Devieri			
Precizia punctului de comutare [% din interval]	< ± 0,5		
Repetabilitate [% din interval]	< ± 0,1; (cu variatii de temperatura < 10 K)		
Deviere de la curba caracteristică [% din interval]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = cea mai buna linie dreapta; LS = reglarea valorii limită)		
Deviatia histerezis [% din interval]	< ± 0,25		
Stabilitate pe termen lung [% din interval]	< ± 0,05; (la 6 luni)		
Punctul zero coeficient de temperatura	0,2; (0...80 °C)		

# PN5001



## Senzor de presiune cu display

PN-250-SBR14-HFPKG/US/ IV

[% din interval / 10 K]	
Interval coeficient de temperatura	0,2; (0...80 °C)
[% din interval / 10 K]	

### Timpi de raspuns

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

### Software / Programare

Optiuni de parametrizare	histerezis / fereastră; normal deschis / normal închis; intarziere 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 electromagnetica	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]	261,6
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 G 1/4 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

Indicații	Articol scos din productie
Unitate de ambalare	1 buc.

### Conectare electrică

Conector: 1 x M12; Contacte: aurit

# PN5001

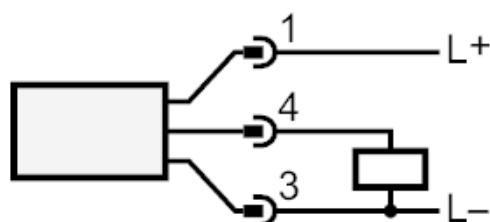


## Senzor de presiune cu display

PN-250-SBR14-HFPKG/US/ IV



### Racord



Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva

Este înlocuit prin: PN7071 – Data expirării: 31.03.2016