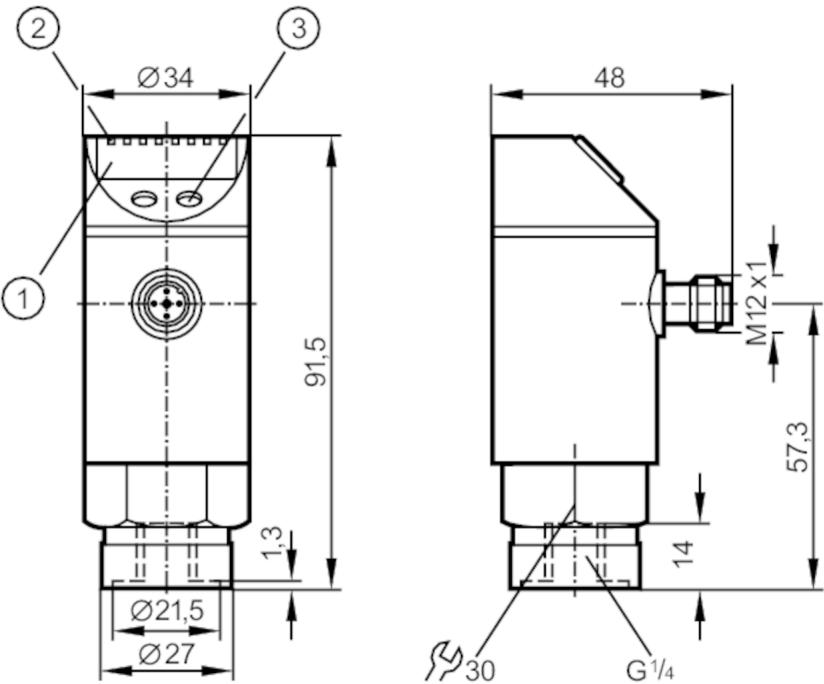




Senzor de presiune cu display

PN-250-SBR14-QFPKA/US/ IV



- 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: 2		
Domeniu de masura	0...250 bar	0...3620 psi	0...25 MPa
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/4 Filet interior		
Aplicatie			
Caracteristici speciale	contacte aurite		
Mediu	Medii lichide și gazoase		
Conditional adecvat pentru	pentru mediu gazos aplicatia este limitata la max. 25 bar.		
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			
Tolerante tensiune operare [%]	20		
Tensiune de lucru [V]	24 AC / 18...55 DC		
Consum de energie [mA]	< 50		
Rezistenta de izolare Min. [MΩ]	100; (500 V DC)		
Clasa de protectie	III		
Protectie la polaritate inversa	da		
Protecție la supratensiune	da; (< 60 V DC / < 40 V AC)		
Timp de intarziere la pornire [s]	0,5		



Senzor de presiune cu display

PN-250-SBR14-QFPA/US/ IV

Watchdog integrat		da	
Intrari / iesiri			
Numar de intrari si iesiri		Numar de iesiri digitale: 2	
Iesiri			
Numarul total de iesiri		2	
Semnal de ieșire		semnal de comutare	
Model electric		PNP	
Numar de iesiri digitale		2	
Functii de iesire		normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)	
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC	[V]	3	
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare AC	[V]	3	
Curentul permanent pe iesirea de comutare AC	[mA]	100	
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC	[mA]	100	
Frecventa de comutare AC	[Hz]	< 170	
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...3620 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		< ± 0,5	
	[% din interval]		
Repetabilitate	[% din interval]	< ± 0,1; (cu variatii de temperatura < 10 K)	
Deviere de la curba caracteristică		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)	
	[% din interval]		
Deviatia histerezis		< ± 0,25	
	[% din interval]		
Stabilitate pe termen lung		< ± 0,05; (la 6 luni)	
	[% din interval]		
Punctul zero coeficient de temperatura		0,2; (-20...80 °C)	
	[% din interval / 10 K]		
Interval coeficient de temperatura		0,2; (-20...80 °C)	
	[% din interval / 10 K]		
Timpi de raspuns			
Timp de întârziere ajustabil	[s]	0; 0,2...50	
dS, dr			



Senzor de presiune cu display

PN-250-SBR14-QFPA/US/ /V

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]	199
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]	261
Materiale		inox (1.4301 / 304); inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; EPDM/X
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
Element restrictor integrat		nu (se poate adauga ulterior)
Afisaj / elemente de operare		
Display	Unitate afișaj	3 x LED, verde
	Stare de funcționare	2 x LED, galben
	Afișaj de funcții	Display alfanumeric, 4-digiti
	Valoari masurate	Display alfanumeric, 4-digiti
Observații		
Observații		BFSL = cea mai buna linie dreapta
		LS = reglarea valorii limită
Unitate de ambalare		1 buc.
Conectare electrică		
Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit		

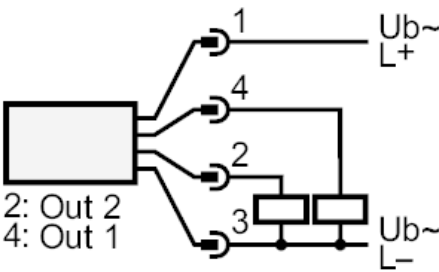
PY9961



Senzor de presiune cu display

PN-250-SBR14-QFPKA/US/ /V

Racord



OUT1	ieșire de comutare
OUT2	ieșire de comutare
	iesire programabila