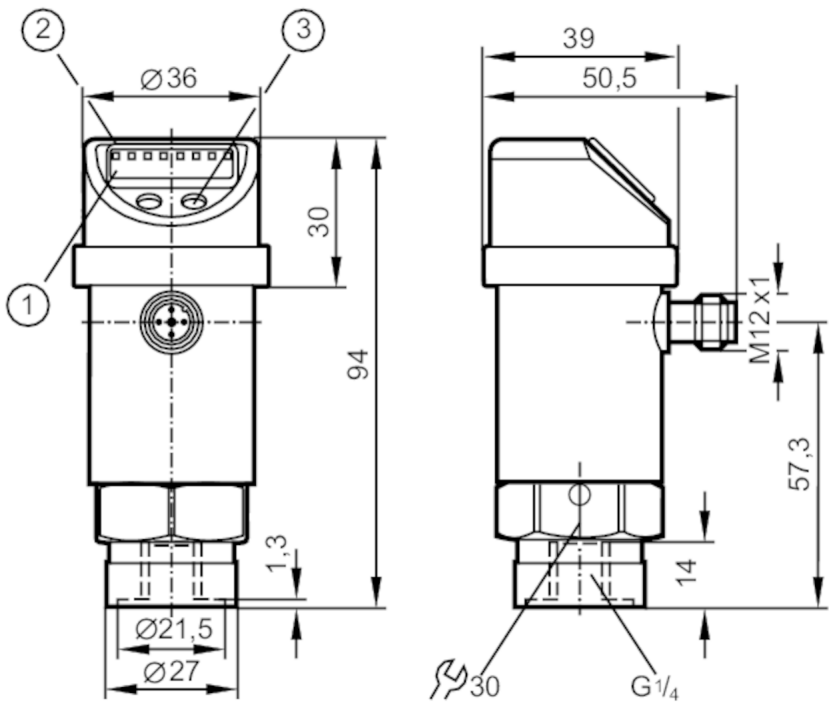




Senzor de presiune cu display

PN-0-1BRBR14-MFPKG/US/3D IV



- 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; Numar de iesiri analogice: 1	
Domeniu de masura	-1...0 bar	-1000...0 mbar
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
Temperatura mediului [°C]	-20...60
Varf de presiune Min. [mbar]	30000
Rezistență la presiune [mbar]	10000
Tipul de presiune	presiune relativa; vacuum

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	18...36 DC; (conform SELV/PELV)
Consum de energie [mA]	< 50
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da
Protecție la supratensiune	da; (< 40 V)
Timp de intarziere la pornire [s]	0,3
Watchdog integrat	da



Senzor de presiune cu display

PN-0-1BRBR14-MFPKG/US/3D /V

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]	500	
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		-1...0 bar	-1000...0 mbar
Punct de comutare SP	[mbar]	-990...0	
Punct de reset rP	[mbar]	-995...-5	
În pași de	[mbar]	5	
Setari de fabrica		SP1 = -750 mbar	rP1 = -770 mbar
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); (BFSL = cea mai buna linie dreapta; LS = reglarea valorii limită)	
	[% 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; (0...60 °C)	
	[% din interval / 10 K]		
Interval coeficient de temperatura		0,2; (0...60 °C)	
	[% din interval / 10 K]		
Timpi de raspuns			
Timp de întârziere ajustabil dS, dr		[s] 0; 0,2...50	



Senzor de presiune cu display

PN-0-1BRBR14-MFPKG/US/3D /V

Timpul maxim de raspuns al iesirii analogice	[ms]	3
---	------	---

Software / Programare

Ajustare a punctului de comutare	Buton de 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...60
Temperatura depozitare	[°C]	-40...100
Protectie		IP 65

Teste / certificari

Marcaj ATEX	II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X	
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]	213
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]	304
Materiale	inox (1.4301 / 304); inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
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 afişaj	4 x LED, verde
	Stare de funcționare	LED, galben
	Afişaj de funcții	Display alfanumeric, 4-digiti
	Valoari masurate	Display alfanumeric, 4-digiti
Unitate afişaj	mbar; kPa; psi; inHg	

Observații

Unitate de ambalare	1 buc.
---------------------	--------

PN009A



Senzor de presiune cu display

PN-0-1BRBR14-MFPKG/US/3D /V

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



Racord

