

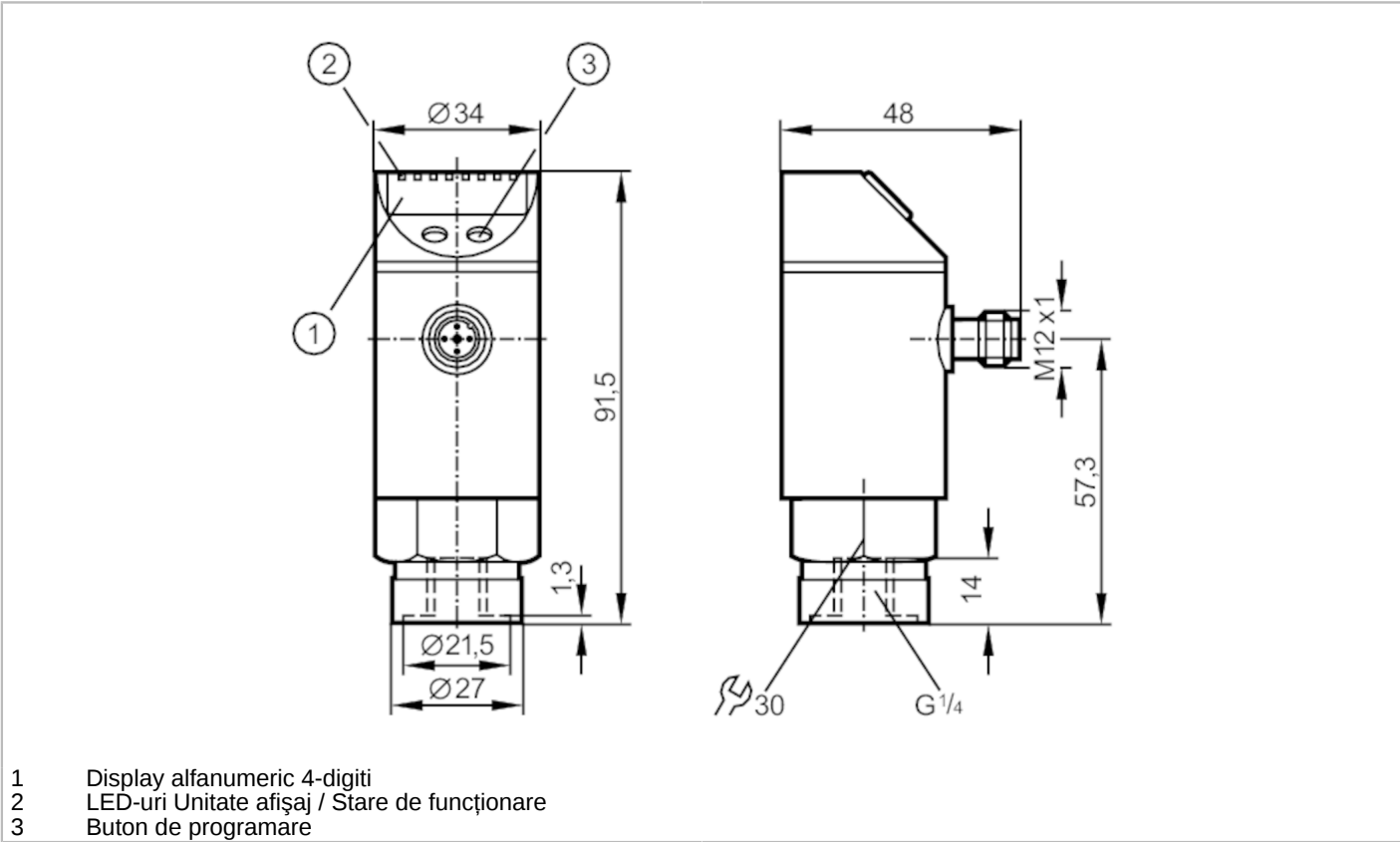


Senzor de presiune cu display

PE-1-1BRDR14-MFPKG/US/ /E

Articol scos din productie

Articole alternative: PE2099 sau PE2599
Țineți seama la alegerea articolului alternativ și a accesoriilor de eventuale date tehnice care pot fi diferite!



Caracteristicile produsului		
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1	
Domeniu de masura	-1...1 bar	-1000...1000 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	
Nu poate fi folosit pentru	uleiuri	
Temperatura mediului [°C]	-25...80	
Varf de presiune Min. [mbar]	50000	
Rezistență la presiune [mbar]	20000	
Tipul de presiune	presiune relativa; vacuum	
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

PE-1-1BRDR14-MFPKG/US/ /E

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; Numar de ieseiri analogice: 1

Iesiri

Numarul total de ieseiri	2
Semnal de ieșire	semnal de comutare; semnal analogic; (configurabil)
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
Numar de ieseiri 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 protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura	-1...1 bar	-1000...1000 mbar
Punct de comutare SP [mbar]	-970...1000	
Punct de reset rP [mbar]	-980...990	
În pași de [mbar]	10	
Setari de fabrica	SP1 = -500 mbar	rP1 = -540 mbar

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; (-20...80 °C)



Senzor de presiune cu display

PE-1-1BRDR14-MFPKG/US/ /E

Interval coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]		0,2; (-20...80 °C)	
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			
Ajustare a punctului de comutare		Buton de programare	
Optiuni de parametrizare		histerezis / fereastră; 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	
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]		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]		261,5	
Materiale		inox (1.4301 / 304); inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Materiale în contact cu mediul		inox (1.4404 / 316L); Ceramică (99,9 % Al2O3); Etanșare celule măsurare: EPDM	
Cicluri de presiune Min.		100 milioane	
Conectarea la proces		conectare pe filet G 1/4 Filet interior	
Afişaj / 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.	

Senzor de presiune cu display

PE-1-1BRDR14-MFPKG/US/ /E

Conectare electrică

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



Racord

