

PN2060



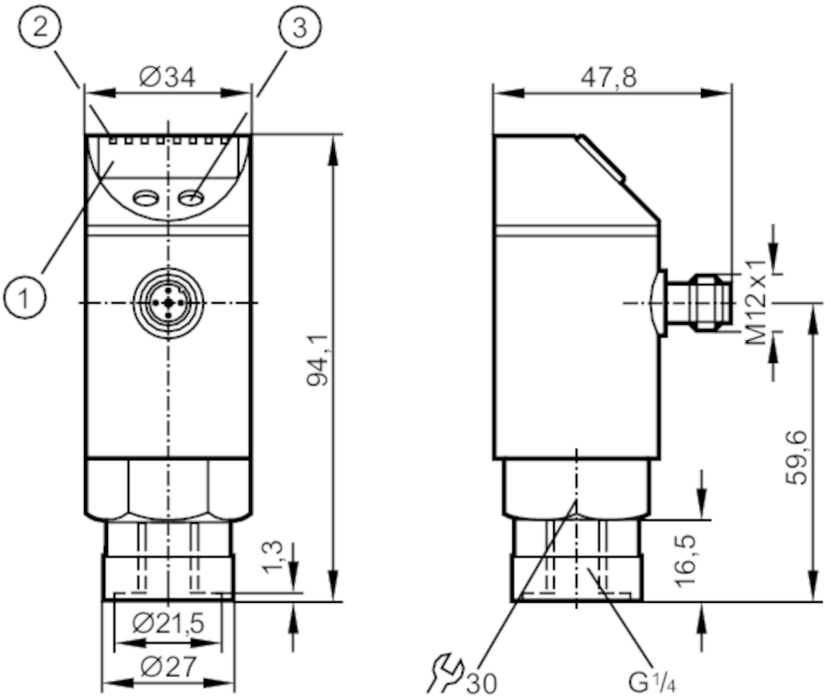
Senzor de presiune cu display

PN-600-SBR14-MFRKG/US/ IV

Articol scos din productie

Articole alternative: PN2160

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: 2; Numar de iesiri analogice: 1		
Domeniu de masura	0...600 bar	0...8700 psi	0...60 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		
Varf de presiune Min.	1200 bar	17400 psi	120 MPa
Rezistență la presiune	800 bar	11600 psi	80 MPa
Tipul de presiune	presiune relativa		

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	18...32 DC; (conform SELV/PELV)		
Consum de energie [mA]	< 35		
Rezistenta de izolare Min. [MΩ]	100; (500 V DC)		



Senzor de presiune cu display

PN-600-SBR14-MFRKG/US/ /V

Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversă	da
Timp de întârziere la pornire [s]	0,3
Watchdog integrat	da

Intrări / ieșiri

Numar de intrări și ieșiri	Numar de ieșiri digitale: 2; Numar de ieșiri analogice: 1
----------------------------	---

Ieșiri

Numarul total de ieșiri	2
Semnal de ieșire	semnal de comutare; semnal analogic; IO-Link; (configurabil)
Model electric	PNP/NPN
Numar de ieșiri digitale	2
Functii de ieșire	normal deschis / normal închis; (parametrizabile)
Caderea de tensiune Max. a ieșirii de comutare DC [V]	2
Curentul permanent pe ieșirea de comutare DC [mA]	250
Frecvența de comutare DC [Hz]	< 500
Numar de ieșiri analogice	1
Ieșire analogică în curent [mA]	4...20; (scalabil 1:4)
Sarcină max. [Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
Ieșire analogică în tensiune [V]	0...10; (scalabil 1:4)
Min.Rezistența la sarcină [Ω]	2000
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcină	da

Domeniu de măsură/programare

Domeniu de măsură	0...600 bar	0...8700 psi	0...60 MPa
Punct de comutare SP	6...600 bar	100...8700 psi	0,6...60 MPa
Punct de reset rP	2...596 bar	40...8640 psi	0,2...59,6 MPa
Punct pornire analogic	0...450 bar	0...6520 psi	0...45 MPa
Punct capăt analogic	150...600 bar	2120...8700 psi	15...60 MPa
În pași de	2 bar	20 psi	0,2 MPa
Setări de fabrică		SP1 = 150 bar	rP1 = 138 bar
		SP2 = 450 bar	rP2 = 438 bar
		ASP = 0 bar	AEP = 600 bar

Precizia / Devieri

Precizia punctului de comutare [% din interval]	< ± 0,4; (Turn down 1:1)
Repetabilitate [% din interval]	< ± 0,1; (cu variații de temperatură < 10 K; Turn down 1:1)
Devieră de la curba caracteristică [% din interval]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (Turn down 1:1; BFSL = cea mai bună linie dreaptă; LS = reglarea valorii limită)
Deviația histeresis [% din interval]	< ± 1,0; (Turn down 1:1)
Stabilitate pe termen lung	< ± 0,1; (Turn down 1:1; pe an)



Senzor de presiune cu display

PN-600-SBR14-MFRKG/US/ /V

	[% din interval]	
Punctul zero coeficient de temperatura		$< \pm 0,2$; (0...80 °C)
	[% din interval / 10 K]	
Interval coeficient de temperatura		$< \pm 0,2$; (0...80 °C)
	[% din interval / 10 K]	

Timpi de raspuns

Timp răspuns	[ms]	$< 1,5$
Amortizarea valorii de proces dAP	[s]	0,01...4
Amortizare pentru iesirea analogica dAA	[s]	0,01...4
Timpul maxim de raspuns al iesirii analogice	[ms]	3

Software / Programare

Optiuni de parametrizare	histerezis / fereastra; normal deschis / normal inchis; logica de comutare; curent/tensiune de iesire; Amortizare; adaptarea valorilor afisate; display-ul poate fi rotit si oprit; Unitate afişaj; Punctul zero; deschidere
--------------------------	--

Interfete

Interfata de comunicare	IO-Link	
Tip transfer	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizie IO-Link	1.0	
Profil	fara profil	
Mod SIO	da	
Tip port master necesar	A	
Date de proces analogice	1	
Date de proces binare	2	
Timp minim al ciclului de proces [ms]	2,3	
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului
	default	75

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță	[°C]	-25...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]	1385
Directiva privind echipamentele sub presiune	Buna practica in inginerie; pot fi folosite pentru grupa 2 de fluide; grupa 1 de fluide la cerere	



Senzor de presiune cu display

PN-600-SBR14-MFRKG/US/ /V

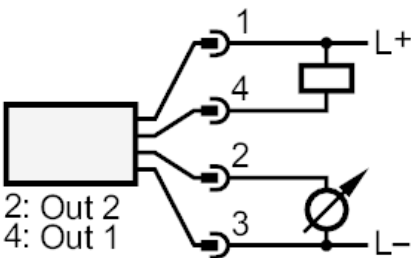
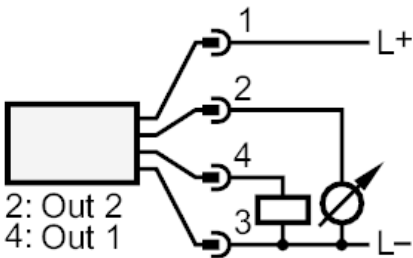
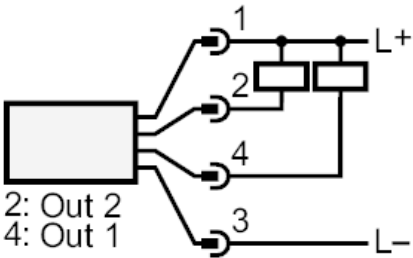
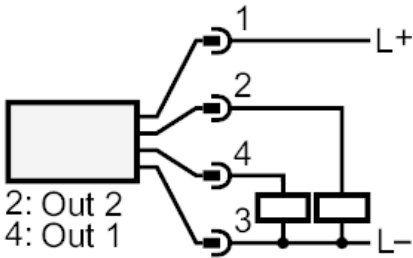
Date mecanice		
Greutate	[g]	272,5
Materiale	inox (1.4301 / 304); inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM	
Materiale în contact cu mediul	inox(1.4305 / 303); ceramică; FKM	
Cicluri de presiune Min.	50 milioane	
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/4 Filet interior	
Element restrictor integrat	da	
Afişaj / elemente de operare		
Display	Unitate afişaj	3 x LED, verde
	Stare de funcţionare	2 x LED, galben
	Afişaj de funcţii	Display alfanumeric, 4-digiti
	Valoari masurate	Display alfanumeric, 4-digiti
Observaţii		
Unitate de ambalare	1 buc.	
Conectare electrică		
Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit		
		



Senzor de presiune cu display

PN-600-SBR14-MFRKG/US/ /V

Racord



OUT1	ieșire de comutare IO-Link
OUT2	ieșire de comutare ieșire analogică