

PY7002

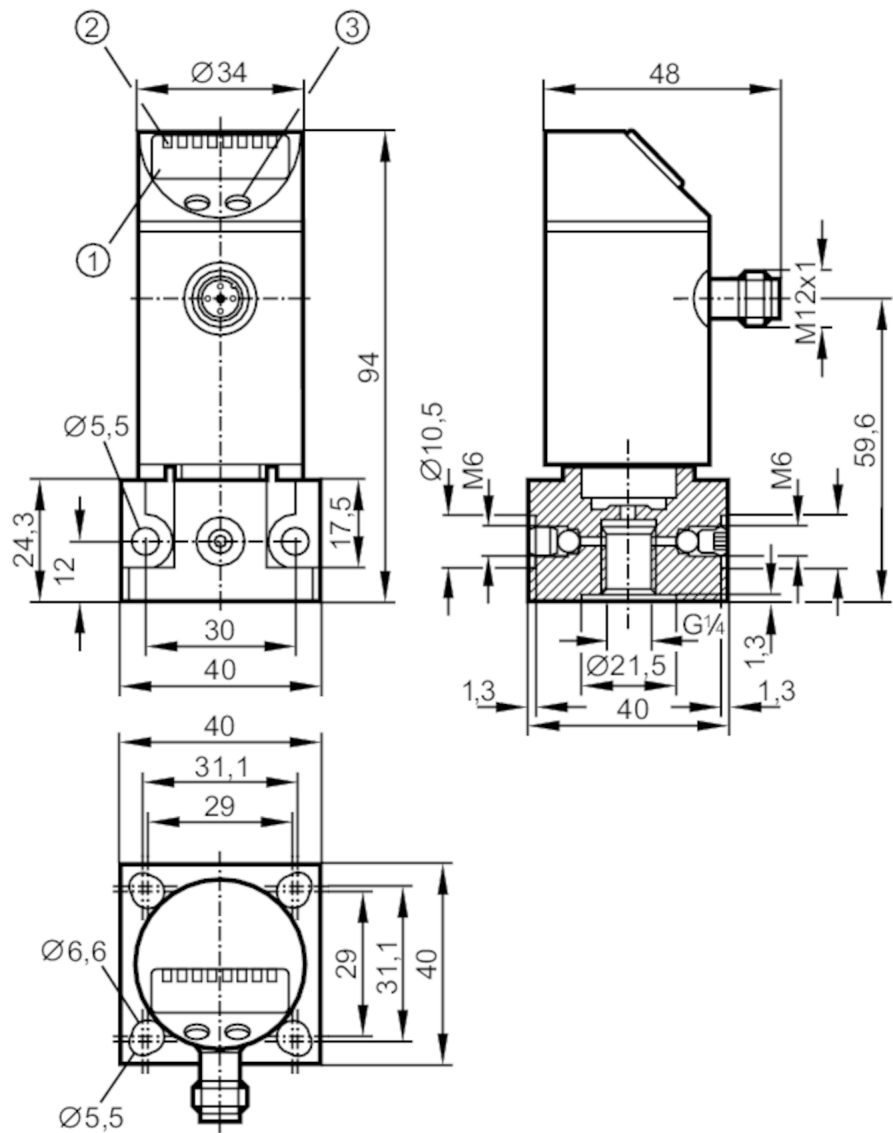


Senzor de presiune cu display

PN-100-SGR14-KG /US/ /V

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva

Articole alternative: PN7592 + E30063 sau PN7092 + E30003
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	
Domeniu de masura		0...100 bar	0...1450 psi
Domeniu de masura [MPa]		0...10	
Conectarea la proces		flan#ă Filet interior:G 1/4; Filet interior:M6	



Senzor de presiune cu display

PN-100-SGR14-KG /US/ /V

Aplicatie		
Caracteristici speciale	contacte aurite	
Execuție	cu adaptor flanșă	
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.	650 bar	9400 psi
Varf de presiune Min. [MPa]	65	
Rezistență la presiune	300 bar	4350 psi
Rezistență la presiune [MPa]	30	
Tipul de presiune	presiune relativa	
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)	
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	
Intrari / iesiri		
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2	
Iesiri		
Numarul total de iesiri	2	
Semnal de ieșire	semnal de comutare; IO-Link; (configurabil)	
Model electric	PNP/NPN	
Numar de iesiri digitale	2	
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	
Protecție la scurtcircuit	da	
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri	
Domeniu de masura/programare		
Domeniu de masura	0...100 bar	0...1450 psi
Domeniu de masura [MPa]	0...10	
Punct de comutare SP	1...100 bar	20...1450 psi
Punct de comutare SP [MPa]	0,1...10	
Punct de reset rP	0,5...99,5 bar	10...1440 psi
Punct de reset rP [MPa]	0,05...9,95	
În pași de	0,5 bar	10 psi
În pași de [MPa]	0,05	



Senzor de presiune cu display

PN-100-SGR14-KG /US/ /V

Setari de fabrica	SP1 = 25,0 bar	rP1 = 23,0 bar
	SP2 = 75,0 bar	rP2 = 73,0 bar

Precizia / Devieri

Precizia punctului de comutare [% din interval]	< ± 0,5
Repetabilitate [% din interval]	< ± 0,1; (cu varatii de temperatura < 10 K)
Deviere de la curba caracteristică [% din interval]	< ± 0,5; (linearitatea, inclinatia histerezis si repetabilitatea , setarea valorilor limita conform DIN EN IEC 62828-1)
Deviatia 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)
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
--	-------------

Software / Programare

Optiuni de parametrizare	histerezis / fereastră; normal deschis / normal inchis; Funcție diagnosticare; logica de comutare; intarziere la pornire/oprire; Amortizare; Unitate afișaj
--------------------------	---

Interfete

Interfata de comunicatie	IO-Link
Tip transfer	COM2 (38,4 kBaud)
Revizie IO-Link	1.1
Standard SDCI	IEC 61131-9 CDV
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 default
	ID-ul dispozitivului 309

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță [°C]	-20...80
Temperatura depozitare [°C]	-40...100
Protectie	IP 67



Senzor de presiune cu display

PN-100-SGR14-KG /US/ /V

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)
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]	381,5
Materiale	inox (1.4301 / 304); PC; PBT; PEI; FKM	
Materiale în contact cu mediul	otel (1.4104 / 430F); ceramică; FKM	
Cicluri de presiune Min.	100 milioane	
Conectarea la proces	flan#ă Filet interior:G 1/4; Filet interior:M6	
Element restrictor integrat	nu	
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		
Unitate de ambalare	1 buc.	

PY7002

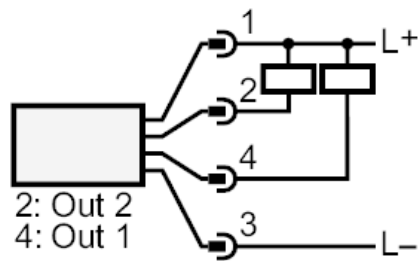
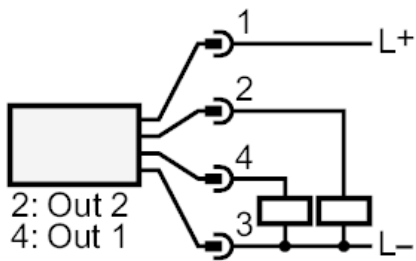


Senzor de presiune cu display

PN-100-SGR14-KG /US/ /V

Conectare electrică

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



OUT1	ieșire de comutare
OUT2	ieșire de comutare
	iesire programabila