



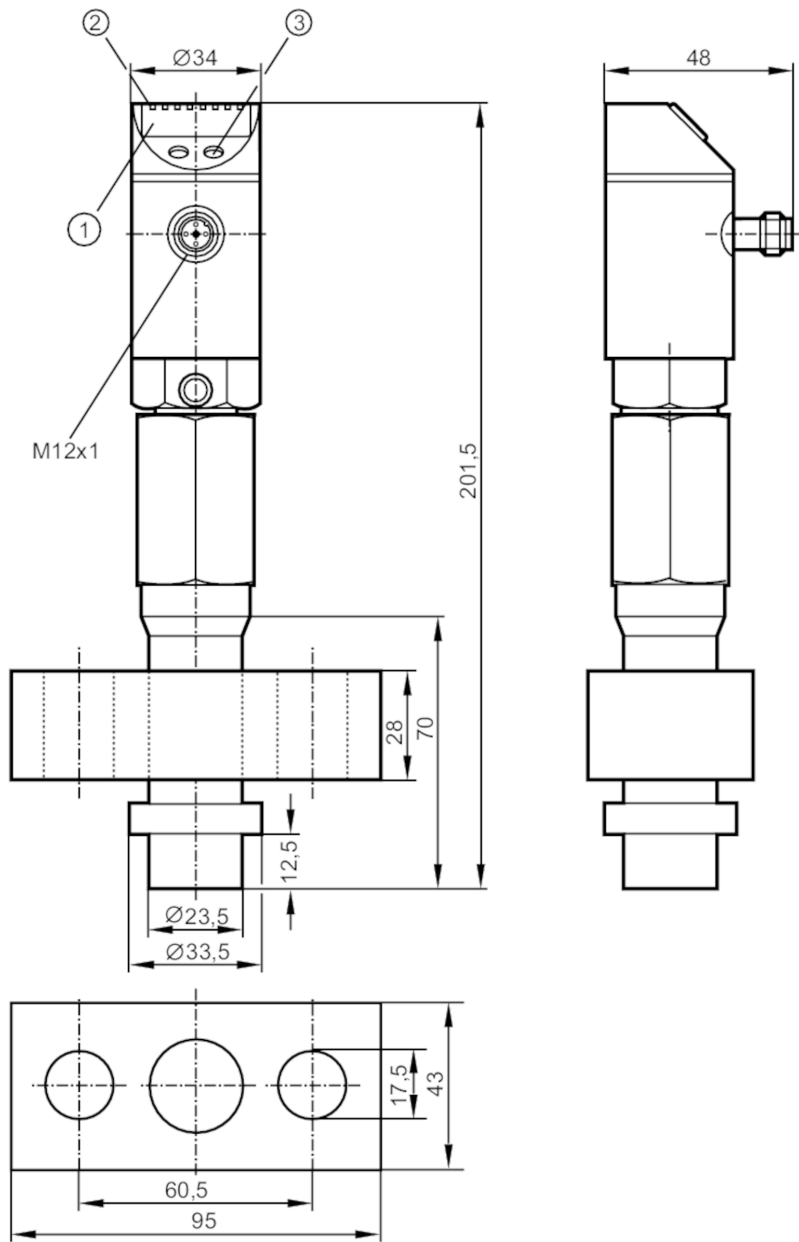
Senzor de presiune cu display

PY-400-SDD24-KFPKG/US/ /N

Articol scos din productie

Articole alternative: PY9070

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...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Conectarea la proces	conexiune de omogenizare		



Senzor de presiune cu display

PY-400-SDD24-KFPKG/US/ /N

Aplicatie			
Caracteristici speciale	contacte aurite		
Aplicatie	posibilitate de montare încastrată pentru industria alimentară #i a băuturilor		
Conditional adecvat pentru	pentru mediu gazos aplicatia este limitata la max. 25 bar.		
Temperatura mediului [°C]	-10...140		
Varf de presiune Min.	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Rezistență la presiune	600 bar	8700 psi	60 Mpa
Tipul de presiune	presiune relativa		
Date electrice			
Tensiune de lucru [V]	20...32 DC; (conform SELV/PELV)		
Consum de energie [mA]	< 65		
Rezistenta de izolare Min. [MΩ]	100; (500 V DC)		
Clasa de protectie	III		
Protectie la polaritate inversa	da		
Timp de intarziere la pornire [s]	0,2		
Watchdog integrat	da		
Intrari / iesiri			
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2; Numar de iesiri analogice: 1		
Iesiri			
Numarul total de iesiri	2		
Semnal de ieșire	semnal de comutare; semnal analogic; (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		
Numar de iesiri analogice	1		
Iesire analogica in curent [mA]	4...20; (scalabil 1:4)		
Sarcina max. [Ω]	(Ub - 10 V) / 20 mA		
Iesire analogica in tensiune [V]	0...10; (scalabil 1:4)		
Min.Rezistena la sarcina [Ω]	2000		
Protecție la scurtcircuit	da		
Tipul protectiei la scurt-circuit	pe bază de impulsuri		
Protectie suprasarcina	da		
Domeniu de masura/programare			
Domeniu de masura	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Punct de comutare SP	4...400 bar	60...5800 psi	0,4...40 MPa
Punct de reset rP	2...398 bar	30...5770 psi	0,2...39,8 MPa
Punct pornire analogic	0...160 bar	0...2320 psi	0...16 MPa
Punct capăt analogic	100...400 bar	1450...5800 psi	10...40 MPa
În pași de	1 bar	10 psi	0,1 MPa



Senzor de presiune cu display

PY-400-SDD24-KFPKG/US/ /N

Setari de fabrica	SP1 = 100 bar	rP1 = 92 bar
	SP2 = 300 bar	rP2 = 292 bar
	ASP = 0 bar	AEP = 400 bar

Precizia / Devieri

Precizia punctului de comutare [% din interval]	$< \pm 1,0$
Repetabilitate [% din interval]	$< \pm 0,25$; (cu varatii de temperatura < 10 K)
Deviere de la curba caracteristică [% din interval]	$< \pm 1,0$
Punctul zero coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]	$< \pm 0,3$; (0...80 °C)
Interval coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]	$< \pm 0,3$; (0...80 °C)

Timpi de raspuns

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

Software / Programare

Optiuni de parametrizare	Punctul zero; deschidere
--------------------------	--------------------------

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]	173,33	
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]	1588,5
Materiale	inox (1.4301 / 304); inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM
Materiale în contact cu mediul	Oțel inox
Cicluri de presiune Min.	1 milion



Senzor de presiune cu display

PY-400-SDD24-KFPKG/US/ /N

Conectarea la proces	conexiune de omogenizare
----------------------	--------------------------

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

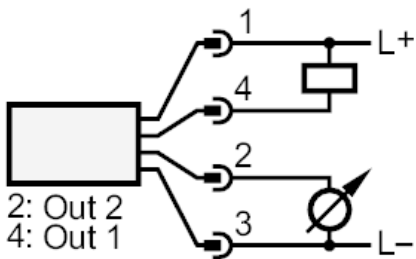
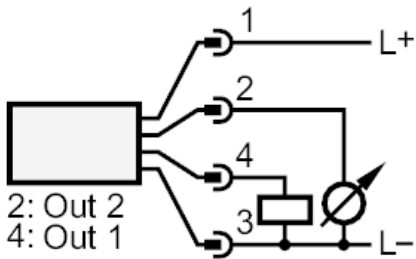
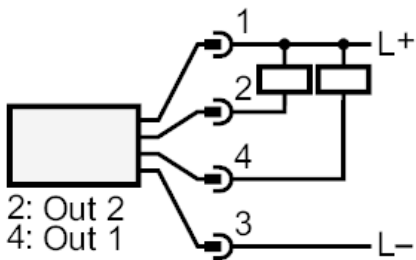
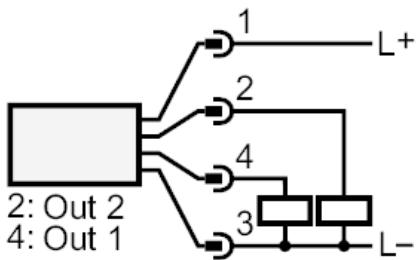
Observaţii	
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

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



Racord



OUT1
OUT2

ieşire de comutare
ieşire de comutare
ieşire analogică