

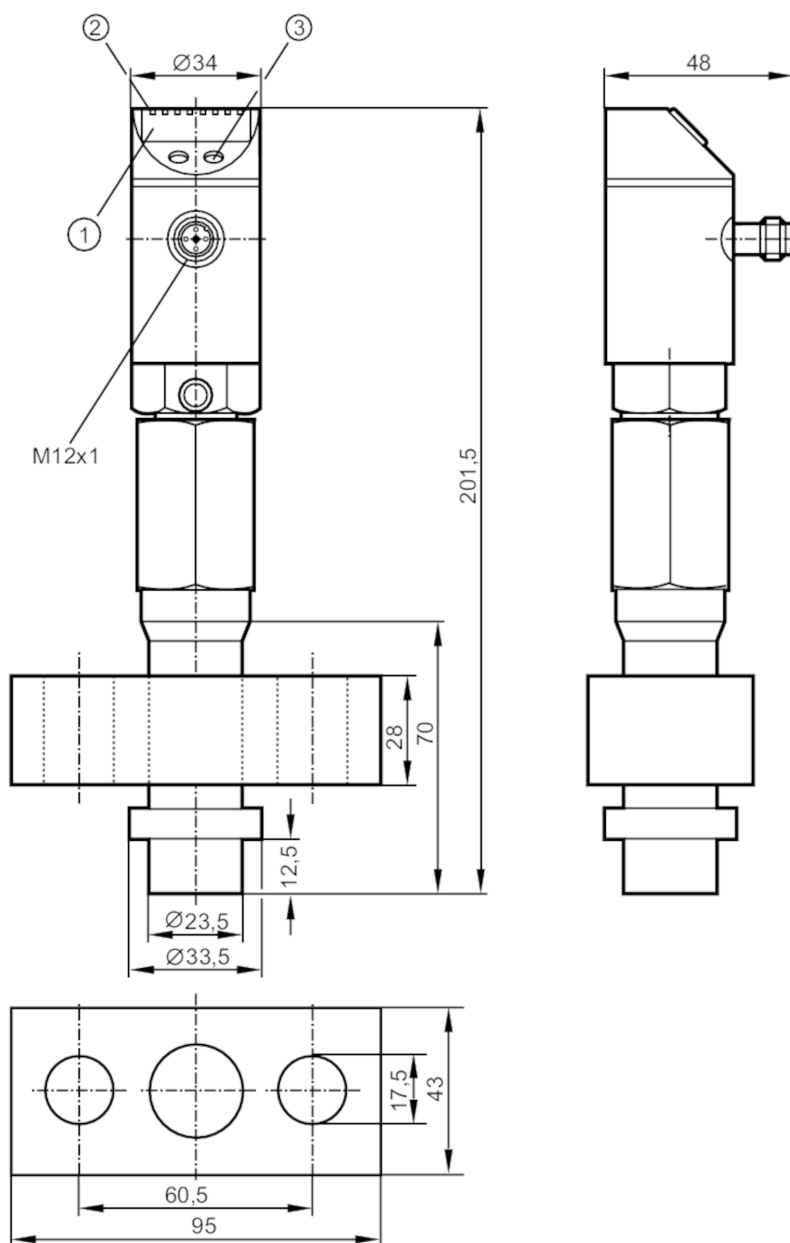
Tlačni senzor z zaslonom

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

stara serija izdelkov

Alternativni izdelki: PY9070

Pri izboru alternativnega izdelka in pribora upoštevajte morebitno odstopanje tehničnih podatkov!



- 1 alfanumerični zaslon 4 znaki
- 2 LED lučke Prikazni element / stikalno stanje
- 3 tipka za programiranje



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 2; Število analognih izhodov: 1		
Merilno območje	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Procesni priključek	priključitev homogenizatorja		



Tlačni senzor z zaslonom

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

Območje uporabe			
Posebna značilnost	pozlačeni kontakti		
Uporaba	poravnano nameščanje za industrijo živil in pijač		
Pogojno primerno za	Za plinske medije je uporaba omejena na največ 25 barov.		
Temperatura medija [°C]	-10...140		
Min. porušitveni tlak	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Tlačna trdnost	600 bar	8700 psi	60 Mpa
Vrsta tlaka	relativni tlak		
Električni podatki			
Obratovalna napetost [V]	20...32 DC; (skladno s SELV/PELV)		
Poraba toka [mA]	< 65		
Min. upor izolacije [MΩ]	100; (500 V DC)		
Zaščitni razred	III		
Zaščita pred obratno polarnostjo	da		
Zakasnitveni čas pripravljenosti [s]	0,2		
Watchdog integriran	da		
Vhodi/izhodi			
Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 2; Število analognih izhodov: 1		
Izhodi			
Skupno število izhodov	2		
Izhodni signal	preklopni signal; analogni signal; (možnost konfiguracije)		
Električna izvedba	PNP/NPN		
Število digitalnih izhodov	2		
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)		
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2		
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	250		
Preklopna frekvenca DC [Hz]	< 170		
Število analognih izhodov	1		
Analogni izhod toka [mA]	4...20; (prilagodljivo 1:4)		
Maks. obremenitev [Ω]	(Ub - 10 V) / 20 mA		
Analogni izhod napetosti [V]	0...10; (prilagodljivo 1:4)		
Min. obremenilni upor [Ω]	2000		
Zaščita pred kratkim stikom	da		
Vrsta zaščite pred kratkim stikom	impulzno		
Zaščita pred preobremenitvijo	da		
Območje merjenja/nastavitve			
Merilno območje	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Točka nastavitve SP	4...400 bar	60...5800 psi	0,4...40 MPa
Točka ponastavitve rP	2...398 bar	30...5770 psi	0,2...39,8 MPa
Analogna začetna točka	0...160 bar	0...2320 psi	0...16 MPa
Analogna končna točka	100...400 bar	1450...5800 psi	10...40 MPa



Tlačni senzor z zaslonom

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

V korakih po	1 bar	10 psi	0,1 MPa
Tovarniška nastavitve		SP1 = 100 bar	rP1 = 92 bar
		SP2 = 300 bar	rP2 = 292 bar
		ASP = 0 bar	AEP = 400 bar

Natančnost / odstopanja

Natančnost preklopne točke [% od merilnega območja]	< ± 1,0
Natančnost ponavljanja [% od merilnega območja]	< ± 0,25; (z nihanji temperature < 10 K)
Karakteristike odstopanja [% od merilnega območja]	< ± 1,0
Ničelna točka koeficienta temperature [% merilnega območja/10K]	< ± 0,3; (0...80 °C)
Razpon koeficienta temperature [% merilnega območja/10K]	< ± 0,3; (0...80 °C)

Odzivni časi

Vklopni čas [ms]	< 3
Procesna vrednost vlaženja dAP [s]	0...4
Blaženje za analogni izhod dAA [s]	0...4
Maks. odzivni čas analognega izhoda [ms]	3

Programska oprema/programiranje

Možnosti parametriranja	ničelna točka; razpon
-------------------------	-----------------------

Pogoji okolja

Temperatura okolice [°C]	-25...80
Skladiščna temperatura [°C]	-40...100
Zaščita	IP 67

Dovoljenja/preverjanja

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF sevano	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 VF prevoden	10 V
Odpornost na šoke	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Let]		173,33
Direktiva o tlačni opremi	Dobra inženirska praksa; uporablja se lahko za tekočine skupine 2; tekočine skupine 1 na zahtevo	

Mehanski podatki

Teža [g]	1588,5
----------	--------



Tlačni senzor z zaslonom

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

Materiali	nerjavno jeklo (1.4301 / 304); nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM
Material v stiku z medijem	legirano jeklo
Min. tlačni cikli	1 milijon
Procesni priključek	priključitev homogenizatorja

Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	Prikazni element	3 x LED, zeleno
	stikalno stanje	2 x LED, rumeno
	prikazovalnik funkcije	alfanumerični zaslon, 4 znaki
	izmerjene vrednosti	alfanumerični zaslon, 4 znaki

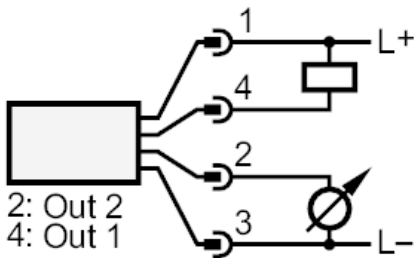
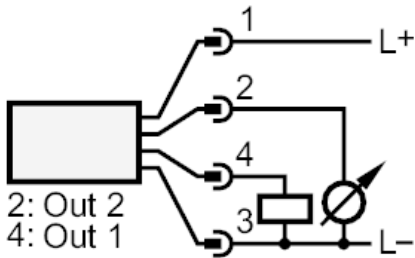
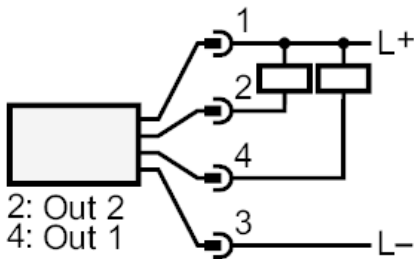
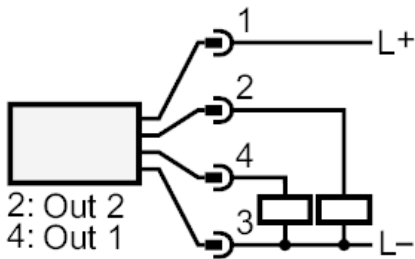
Opombe	
Emblažna enota	1 Kosov

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



Priključek



OUT1
OUT2

preklopni izhod
preklopni izhod
analogni izhod