



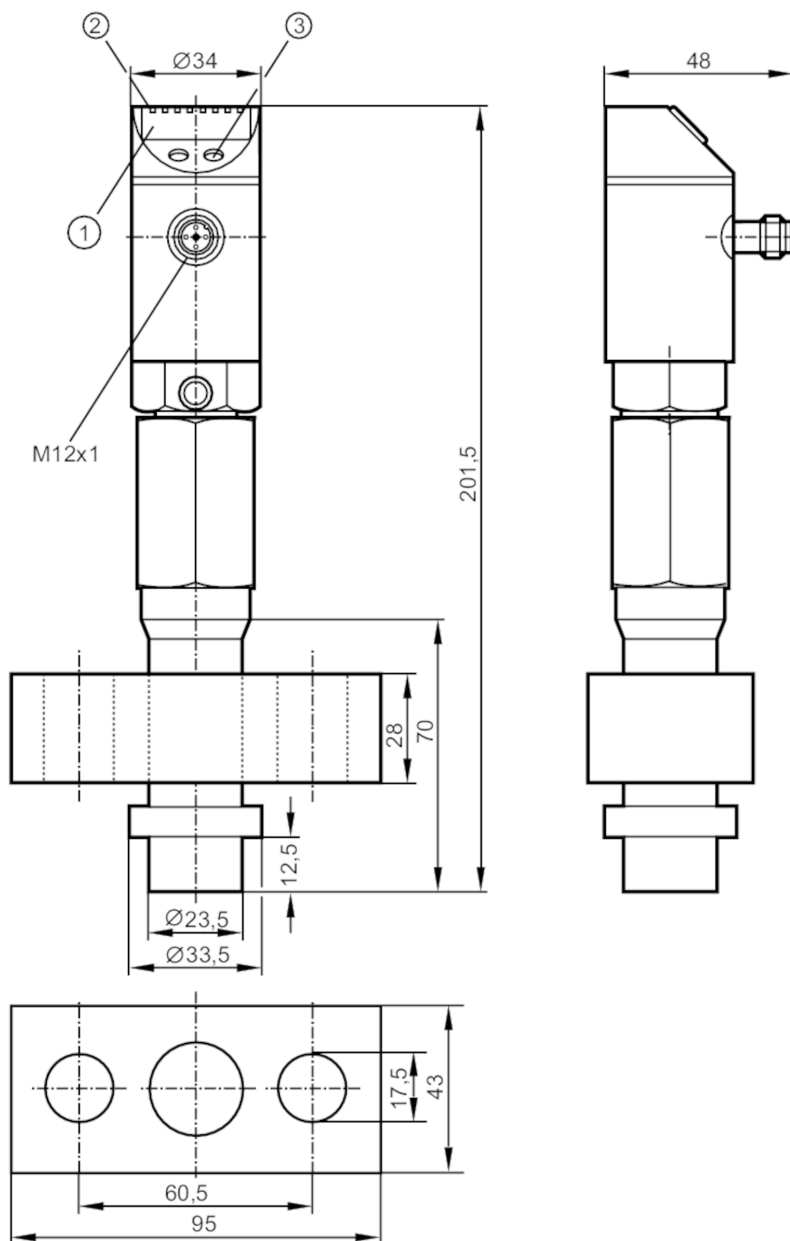
Senzor tlaka s prikazom

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

Otkazani artikal

Alternativni artikli: PY9070

Kada selektirate alternativni članak i dodatke molimo vas da obratite pažnju da se tehnički podaci mogu razlikovati!



- 1 alfanumerički prikaz 4-znamenasti
- 2 žaruljice LED Prikazna jedinica / Status prekapčanja
- 3 Tipka za programiranje



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2; Broj analognih izlaza: 1		
Mjerno područje	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Procesni priključak	priključivanje homogenizatora		



Senzor tlaka s prikazom

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

Primjena			
Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti		
Primjena	izravno ugradivo za industriju hrane i pića		
Uvjetno prikladno za	Za plinovite medije primjena je ograničena na maks. 25 bara		
Srednja temperatura [°C]	-10...140		
Min. tlak pucanja	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Snaga tlaka	600 bar	8700 psi	60 Mpa
Vrsta tlaka	relativni tlak		
Električni podaci			
Radni napon [V]	20...32 DC; (prema SELV/PELV)		
Potrošnja struje [mA]	< 65		
Min. izolacijska otpornost [MΩ]	100; (500 V DC)		
Zaštitna klasa	III		
Zaštita od obrnutog polariteta	da		
Vrijeme odgode uključanja [s]	0,2		
Ugrađena nadzorna jedinica	da		
Ulazi/izlazi			
Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2; Broj analognih izlaza: 1		
Izlazi			
Ukupni broj izlaza	2		
Izlazni signal	signal prekapćanja; analogni signal; (konfigurabilno)		
Električna izvedba	PNP/NPN		
Broj digitalnih izlaza	2		
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)		
Maks. naponski pad izlaza prekapćanja DC [V]	2		
Trajna snaga struje izlaza prekapćanja DC [mA]	250		
Frekvencija prekapćanja DC [Hz]	< 170		
Broj analognih izlaza	1		
Analogni strujni izlaz [mA]	4...20; (skalabilno 1:4)		
Maks. opterećenje [Ω]	(Ub - 10 V) / 20 mA		
Analogni naponski izlaz [V]	0...10; (skalabilno 1:4)		
Min. otpornost na opterećenje [Ω]	2000		
Zaštita od kratkog spoja	da		
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno		
Zaštita od preopterećenja	da		
Raspon mjera/postavki			
Mjerno područje	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Zadana točka SP	4...400 bar	60...5800 psi	0,4...40 MPa
Točka resetiranja rP	2...398 bar	30...5770 psi	0,2...39,8 MPa
Analogna startna točka	0...160 bar	0...2320 psi	0...16 MPa
Analogna završna točka	100...400 bar	1450...5800 psi	10...40 MPa
U koracima po	1 bar	10 psi	0,1 MPa



Senzor tlaka s prikazom

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

Tvorničke postavke	SP1 = 100 bar	rP1 = 92 bar
	SP2 = 300 bar	rP2 = 292 bar
	ASP = 0 bar	AEP = 400 bar

Točnost / odstupanja

Točnost sklopne točke [% od mernog područja]	$< \pm 1,0$
Preciznost ponavljanja [% od mernog područja]	$< \pm 0,25$; (s promjenama temperature $< 10\text{ K}$)
Odstupanje od karakteristika [% od mernog područja]	$< \pm 1,0$
Nulta točka koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]	$< \pm 0,3$; (0...80 °C)
Raspon koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]	$< \pm 0,3$; (0...80 °C)

Vremena reakcije

Vrijeme reagiranja [ms]	< 3
Vrijednost postupka prigušenja dAP [s]	0...4
Prigušenje za analogni izlaz dAA [s]	0...4
Maks. vrijeme odziva analognog izlaza [ms]	3

Softver / programiranje

Opcije za namještanje parametra	nulta točka; raspon
---------------------------------	---------------------

Radni uvjeti

Temperatura okoline [°C]	-25...80
Temperatura skladištenja [°C]	-40...100
Zaštita	IP 67

Testovi / odobrenja

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračenje	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
Otpornost na udarce	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [godina]	173,33	
Direktiva o tlačnoj opremi	Dobra inženirska praksa; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev	

Mehanički podaci

Težina [g]	1588,5
Materijali	nehrđajući čelik (1,4301/304); nehrđajući čelik (1,4404/316L); Računalo; PBT; PEI; FKM



Senzor tlaka s prikazom

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

Materijali u kontaktu s medijima	Plemeniti čelik
Min. tlačni ciklusi	1 milijun
Procesni priključak	priključivanje homogenizatora

Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Prikazna jedinica	3 x LED, Zeleno
	Status prekapćanja	2 x LED, Žuto
	Prikaz funkcija	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
	Mjerene vrijednosti	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti

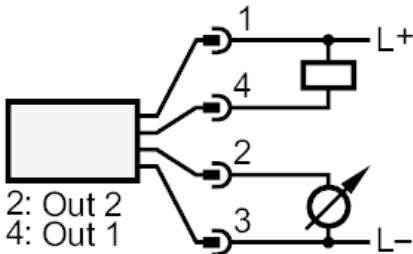
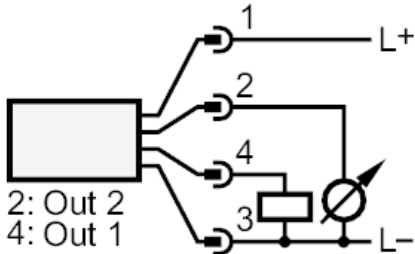
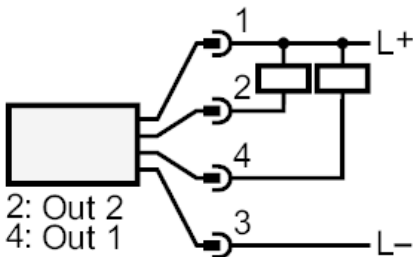
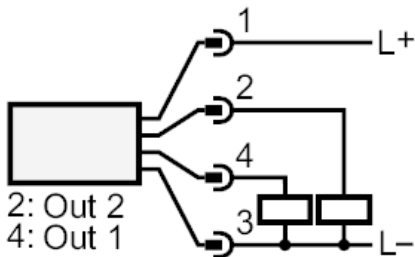
Opaske	
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno



Priključak



OUT1 Sklopni izlaz
OUT2 Sklopni izlaz
analogni izlaz