

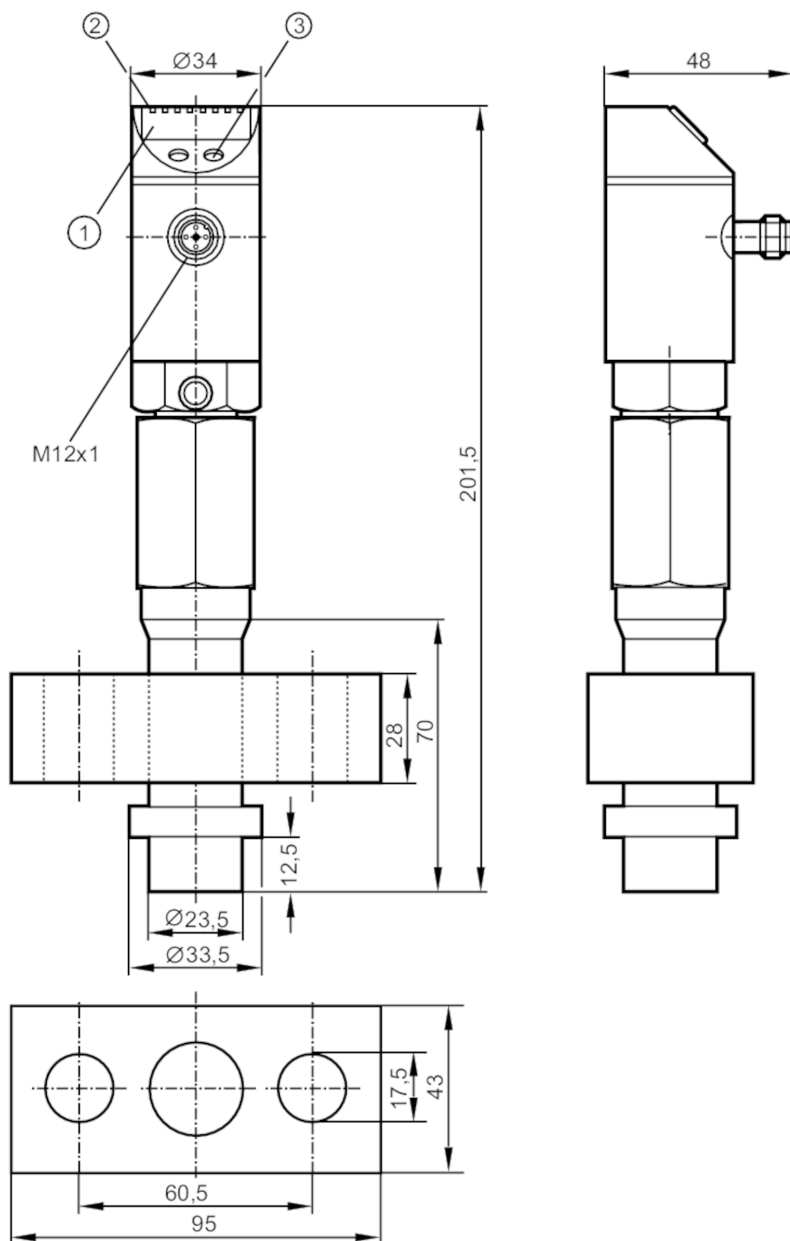
Nyomásérzékelő kijelzővel

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

Kifutó termék

Alternatív termékek: PY9070

Kérem, vegye figyelembe az alternatív termék esetlegesen eltérő műszaki adatait!



- 1 alfanumerikus kijelző 4-digit
- 2 LED-ek Mértékegység / kapcsolási állapot
- 3 programozó nyomógombok



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma

Digitális kimenetek száma: 2; Analóg kimenetek száma: 1

Mérési tartomány

0...400 bar

0...5800 psi

0...40 MPa

Folyamatcsatlakozás

homogenizátor csatlakozás



Nyomásérzékelő kijelzővel

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

Felhasználási terület			
Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező		
Alkalmazás	holttérmentesen beépíthető élelmiszeripar és italgyártás számára		
Bizonyos feltételek mellett alkalmas	Gáz halmazállapotú közegek esetében az alkalmazási tartomány max. 25 bar-ra van korlátozva.		
Közeghőmérséklet	[°C]	-10...140	
Min. repesztőnyomás	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Nyomásállóság	600 bar	8700 psi	60 Mpa
Nyomás típusa	relatív nyomás		
Elektromos adatok			
Üzemi feszültség	[V]	20...32 DC; (SELV/PELV szerint)	
Áramfelvétel	[mA]	< 65	
Min. szigetelési ellenállás	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Védelmi osztály		III	
Polaritáscsere védelem		igen	
Bekapcsolási késleltetési idő	[s]	0,2	
Integrált Watchdog		igen	
Bemenetek / kimenetek			
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2; Analóg kimenetek száma: 1		
Kimenetek			
Összes kimenet száma		2	
Kimeneti jel		kapcsoló jel; analóg jel; (beállítható)	
Elektromos kivitel		PNP/NPN	
Digitális kimenetek száma		2	
Kimeneti funkció		záró / nyitó; (paraméterezhető)	
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	2	
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	250	
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	< 170	
Analóg kimenetek száma		1	
Analóg áram kimenet	[mA]	4...20; (skálázható 1:4)	
Max. terhelés	[Ω]	(Ub - 10 V) / 20 mA	
Analóg feszültség kimenet	[V]	0...10; (skálázható 1:4)	
Min. terhelési ellenállás	[Ω]	2000	
Rövidzárlat-védelem		igen	
Rövidzárlat elleni védelem típusa		ütemezett	
Túlterhelés-védelem		igen	
Mérési / beállítási tartomány			
Mérési tartomány	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Kapcsolási pont SP	4...400 bar	60...5800 psi	0,4...40 MPa
Visszkapcsolási pont rP	2...398 bar	30...5770 psi	0,2...39,8 MPa
Analóg kezdőpont	0...160 bar	0...2320 psi	0...16 MPa
Analóg végpont	100...400 bar	1450...5800 psi	10...40 MPa



Nyomásérzékelő kijelzővel

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

Lépésekben	1 bar	10 psi	0,1 MPa
Gyári beállítás		SP1 = 100 bar	rP1 = 92 bar
		SP2 = 300 bar	rP2 = 292 bar
		ASP = 0 bar	AEP = 400 bar

Pontosság / eltérés	
Kapcsolási pont pontossága [a tartomány %-a]	$< \pm 1,0$
Ismétlési pontosság [a tartomány %-a]	$< \pm 0,25$; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén)
Jelleggörbe eltérés [a tartomány %-a]	$< \pm 1,0$
Nullpont hőmérséklet koefficiense [a tartomány %-a / 10 K]	$< \pm 0,3$; (0...80 °C)
Hőmérséklet koefficiens span [a tartomány %-a / 10 K]	$< \pm 0,3$; (0...80 °C)

Reakcióidők	
Válaszidő [ms]	< 3
Csillapítás folyamatérték dAP [s]	0...4
Analóg kimenet csillapítása dAA [s]	0...4
Analóg kimenet max. válaszüve [ms]	3

Szoftver / programozás	
Paraméterezési lehetőségek	nullpont; span

Környezeti körülmények	
Környezeti hőmérséklet [°C]	-25...80
Tárolási hőmérséklet [°C]	-40...100
Védettség	IP 67

Tesztek / engedélyek		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 sugárzott HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
Ütésállóság	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezgésállóság	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[év]	173,33
Nyomástartó edényekre vonatkozó irányelvek	mérnöki gyakorlattal összhangban; 2-es folyadékcsoporthoz használható; kérésre 1-es folyadékcsoporthoz	

Mechanikai adatok	
Súly [g]	1588,5
Anyagok	rozsdamentes acél (1.4301 / 304); rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM
Közeggel érintkező anyagok	rozsdamentes acél
Min.nyomásciklusok	1 millió



Nyomásérzékelő kijelzővel

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

Folyamatcsatlakozás

homogenizátor csatlakozás

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	Mértékegység	3 x LED, zöld
	kapcsolási állapot	2 x LED, sárga
	funkció-visszajelző	alfanumerikus kijelző, 4-digit
	mért értékek	alfanumerikus kijelző, 4-digit

Megjegyzések

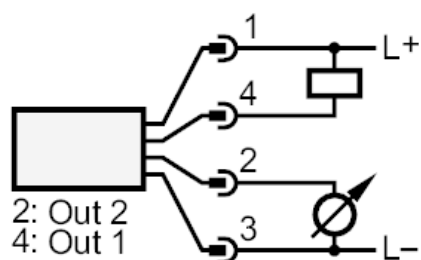
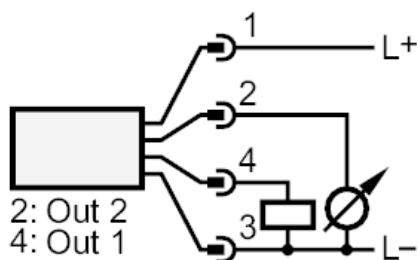
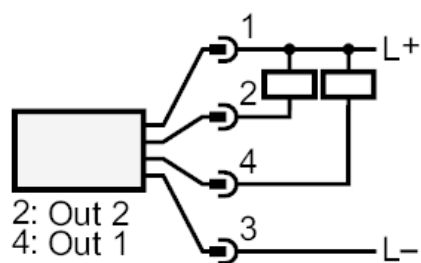
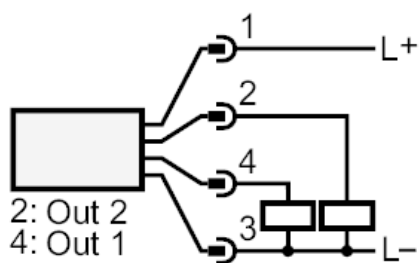
Csomagolási egység	1 db
--------------------	------

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott



Csatlakozás

OUT1
OUT2kapcsoló kimenet
kapcsoló kimenet
analóg kimenet