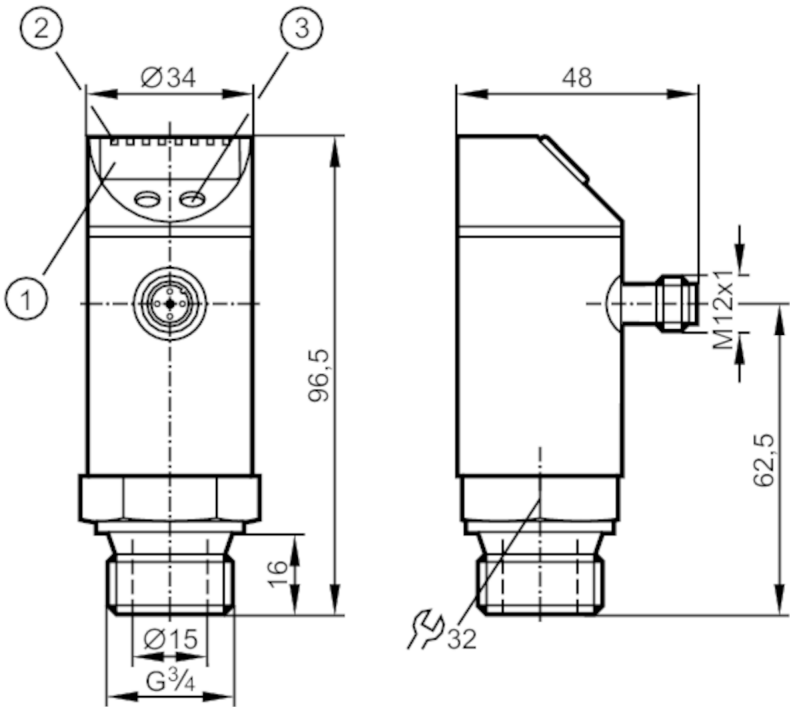




Nyomásérzékelő kijelzővel

PY-250-SER34-MFPKG/US/ IV

Kifutó termék
Kifutás dátuma: 03/31/2024



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



Termékjellemzők			
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 1; Analóg kimenetek száma: 1		
Mérési tartomány	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 3/4 külső menet		
Felhasználási terület			
Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező		
Közeg	viszkózus közegek és szilárd részecskéket tartalmazó folyadékok		
Közeghőmérséklet	-25...80 °C		
Min. repesztőnyomás	850 bar	12300 psi	85 MPa
Nyomásállóság	400 bar	5800 psi	40 Mpa
Nyomás típusa	relatív nyomás		
Holttérmentes	igen		
Elektromos adatok			
Üzemi feszültség	[V]	18...36 DC; (SELV/PELV szerint)	
Áramfelvétel	[mA]	< 50	
Min. szigetelési ellenállás	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Védelmi osztály		III	
Polaritáscsere védelem		igen	



Nyomásérzékelő kijelzővel

PY-250-SER34-MFPKG/US/ IV

Túlfeszültség-védelem	igen; (< 40 V)
Bekapcsolási késleltetési idő [s]	0,3
Integrált Watchdog	igen

Bemenetek / kimenetek

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 1; Analóg kimenetek száma: 1
------------------------------	---

Kimenetek

Összes kimenet száma	2
Kimeneti jel	kapcsoló jel; analóg jel; (beállítható)
Elektromos kivitel	PNP
Digitális kimenetek száma	1
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
Max. terhelés [Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
Analóg feszültség kimenet [V]	0...10
Min. terhelési ellenállás [Ω]	2000
Rövidzárlat-védelem	igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett

Mérési / beállítási tartomány

Mérési tartomány	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Kapcsolási pont SP	2...250 bar	40...3620 psi	0,2...25 MPa
Visszakapcsolási pont rP	1...249 bar	20...3600 psi	0,1...24,9 MPa
Lépésekben	1 bar	20 psi	0,1 MPa

Pontosság / eltérés

Kapcsolási pont pontossága [a végérték %-a]	< ± 0,5
Ismétlési pontosság [a végérték %-a]	< ± 0,1; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén)
Jelleggörbe eltérés [a végérték %-a]	< ± 0,5
Hiszterézis eltérés [a végérték %-a]	< ± 0,25
Hosszútávú stabilitás [a végérték %-a]	< ± 0,05

Reakcióidők

Késleltetési idő beállítható dS, dr [s]	0; 0,2...50
Analóg kimenet max. válaszüsideje [ms]	3



Nyomásérzékelő kijelzővel

PY-250-SER34-MFPKG/US/ IV

Szoftver / programozás		
Paraméterezési lehetőségek		hiszterézis / ablak; záró / nyitó; bekapcsolási / kikapcsolási késleltetés; csillapítás; Mértékegység; áram/feszültségkimenet
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-20...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]	219
Nyomástartó edényekre vonatkozó irányelvek	mérnöki gyakorlattal összhangban; 2-es folyadékcsoporthoz használható; kérésre 1-es folyadékcsoporthoz	
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	286
Anyagok	rozsdamentes acél (1.4301 / 304); rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM	
Közeggel érintkező anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); kerámia; FKM	
Min.nyomásciklusok	100 millió	
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 3/4 külső menet	
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	Mértékegység	3 x LED, zöld
	kapcsolási állapot	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		

Nyomásérzékelő kijelzővel

PY-250-SER34-MFPKG/US/ /V

Csatlakozás

