

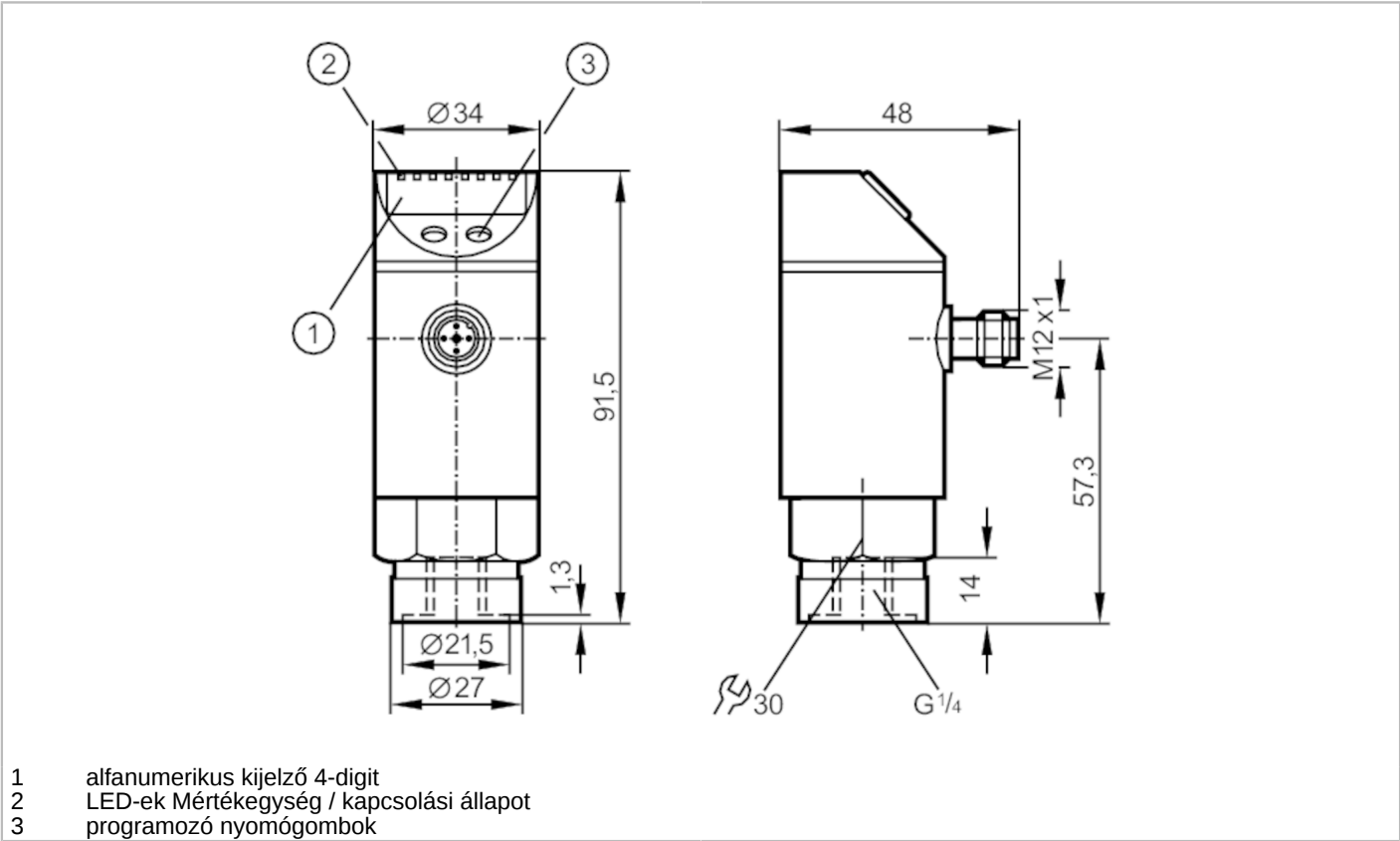


Nyomásérzékelő kijelzővel

PE-100-SDR14-MFPKG/US/ /E

Kifutó termék

Alternatív termékek: PE2092 vagy PE2592
Kérem, vegye figyelembe az alternatív termék esetlegesen eltérő műszaki adatait!



Termékjellemzők			
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 1; Analóg kimenetek száma: 1		
Mérési tartomány	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/4 belső menet		
Felhasználási terület			
Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező		
Alkalmazás	Ipari alkalmazásokhoz		
Közeg	folyadékok és gázok		
Bizonyos feltételek mellett alkalmas	25 bar-nál nagyobb nyomású gázokban történő használat csak kérésre		
Nem használható	olajok		
Közeghőmérséklet [°C]	-25...80		
Min. repesztőnyomás	650 bar	9400 psi	65 MPa
Nyomásállóság	300 bar	4350 psi	30 Mpa
Nyomás típusa	relatív nyomás		
Elektromos adatok			
Üzemi feszültség [V]	18...36 DC; (SELV/PELV szerint)		



Nyomásérzékelő kijelzővel

PE-100-SDR14-MFPKG/US/ /E

Áramfelvétel	[mA]	< 50
Min. szigetelési ellenállás	[MΩ]	100; (500 V DC)
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen
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]	500
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...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Kapcsolási pont SP	1...100 bar	20...1450 psi	0,1...10 MPa
Visszakapcsolási pont rP	0,5...99,5 bar	10...1440 psi	0,05...9,95 MPa
Lépésekben	0,5 bar	10 psi	0,05 MPa
Gyári beállítás		SP1 = 25,0 bar	rP1 = 23,0 bar

Pontosság / eltérés

Kapcsolási pont pontossága [a tartomány %-a]	< ± 0,5
Ismétlési pontosság [a tartomány %-a]	< ± 0,1; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén)
Jelleggörbe eltérés [a tartomány %-a]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Legjobban illeszkedő egyenes; LS = határérték beállítás)
Hiszterézis eltérés [a tartomány %-a]	< ± 0,25
Hosszútávú stabilitás [a tartomány %-a]	< ± 0,05; (6 havonta)



Nyomásérzékelő kijelzővel

PE-100-SDR14-MFPKG/US/ /E

Nullpont hőmérséklet koefficiense	[a tartomány %-a / 10 K]	0,2; (-20...80 °C)
Hőmérséklet koefficiens span	[a tartomány %-a / 10 K]	0,2; (-20...80 °C)
Reakcióidők		
Késleltetési idő beállítható dS, dr	[s]	0; 0,2...50
Analóg kimenet max. válaszideje	[ms]	3
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
Rezgésállóság	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[év]	213
Nyomástartó edényekre vonatköző irányelvek	mérnöki gyakorlattal összhangban; 2-es folyadékcsoporthoz használható; kérésre 1-es folyadékcsoporthoz	
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	262,5
Anyagok	rozsdamentes acél (1.4301 / 304); rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM	
Közeggel érintkező anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); kerámia; Mérőcella-tömítés: EPDM	
Min.nyomásciklusok	100 millió	
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/4 belső 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	

Nyomásérzékelő kijelzővel

PE-100-SDR14-MFPKG/US/ /E

Elektromos csatlakozás

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



Csatlakozás

