

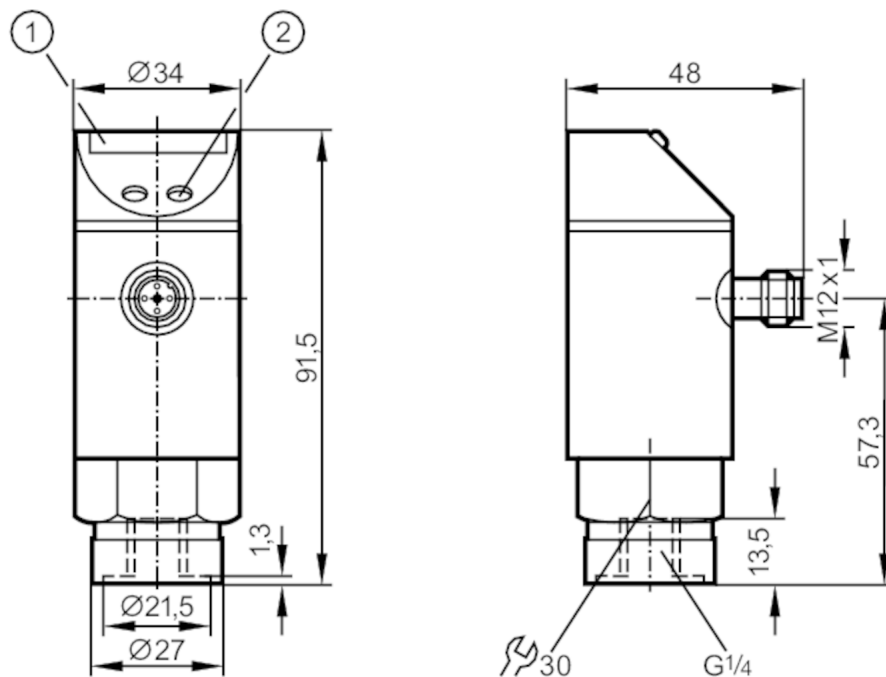
Nyomásérzékelő LED soros kijelzővel

PB-100-SBR14-QFPG/US/ IV

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés

Alternatív termékek: PN7002

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



- 1 LED-soros kijelző
2 programozó nyomógombok



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2
Mérési tartomány [bar]	0...100
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/4 belső menet

Felhasználási terület

Alkalmazás	Ipari alkalmazásokhoz
Közeg	folyadékok és gázok
Bizonyos feltételek mellett alkalmas	Gáz halmazállapotú közegek esetében az alkalmazási tartomány max. 25 bar-ra van korlátozva.
Közeghőmérséklet [°C]	-25...80
Min. repesztőnyomás [bar]	650
Nyomásállóság [bar]	300
Nyomás típusa	relatív nyomás

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	18...30 DC
Áramfelvétel [mA]	< 50
Min. szigetelési ellenállás [MΩ]	100; (500 V DC)



Nyomásérzékelő LED soros kijelzővel

PB-100-SBR14-QFPKG/US/ IV

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	
Kimenetek		
Összes kimenet száma	2	
Kimeneti jel	kapcsoló jel	
Elektromos kivitel	PNP	
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]	10	
Rövidzárlat-védelem	igen	
Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett	
Túlterhelés-védelem	igen	
Mérési / beállítási tartomány		
Mérési tartomány [bar]	0...100	
Kapcsolási pont SP [bar]	5...100	
Lépésekben [bar]	1	
Hiszterézis [bar]	2	
Pontosság / eltérés		
Kapcsolási pont pontossága [a végérték %-a]	< ± 2,0	
Ismétlési pontosság [a végérték %-a]	< ± 0,25; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén)	
Hőmérséklet drift 10 K-ként	< ± 0,3	
Szoftver / programozás		
Kapcsolási pont beállítás	programozó nyomógombok	
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 61000-4-6 HF vezetett	10 V
Ütésállóság	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)



Nyomásérzékelő LED soros kijelzővel

PB-100-SBR14-QFPKG/US/ IV

Rezgésállóság	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
---------------	----------------	---------------------

Mechanikai adatok

Anyagok	EPDM/X; FKM; NBR; PBT; PC; rozsdamentes acél (1.4301 / 304)	
Közeggel érintkező anyagok	FKM; kerámia; rozsdamentes acél (1.4305 / 303)	
Min.nyomásciklusok	100 millió	
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/4 belső menet	

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	kapcsolási állapot	2 x LED, sárga
	mért értékek	10 x LED, zöld Felbontás a végérték 10 %-a

Megjegyzések

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

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A

