

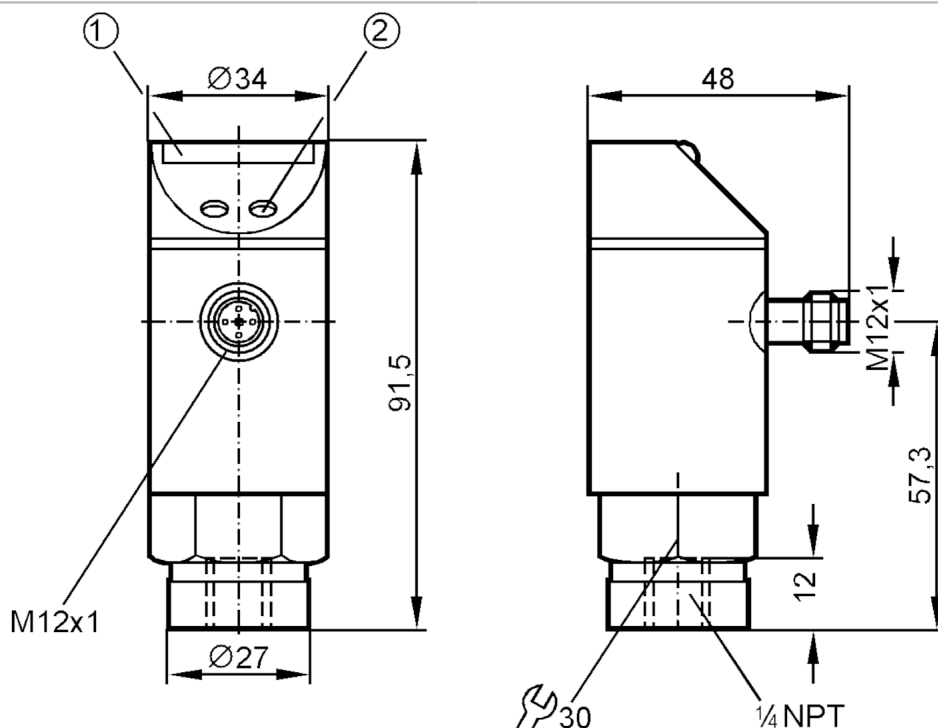
Nyomásérzékelő LED soros kijelzővel

PB-100PSBN14-HFPKG/US/ IV

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés

Alternatív termékek: PN5202

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: 1

Mérési tartomány [psi]

0...1000

Folyamatcsatlakozás

menetes csatlakozó 1/4" NPT külső menet

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok

Aranyozott érintkező

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 [psi]

9000

Nyomásállóság [psi]

4500

Nyomás típusa

relatív nyomás

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]

18...30 DC

Áramfelvétel [mA]

< 50



Nyomásérzékelő LED soros kijelzővel

PB-100PSBN14-HFPKG/US/ IV

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: 1
------------------------------	------------------------------

Kimenetek

Összes kimenet száma	1
Kimeneti jel	kapcsoló jel
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]	10
Rövidzárlat-védelem	igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett
Túlterhelés-védelem	igen

Mérési / beállítási tartomány

Mérési tartomány [psi]	0...1000
Kapcsolási pont SP [psi]	50...1000
Visszkapcsolási pont rP [psi]	30...980
Lépésekben [psi]	10
Megjegyzés a hiszterézishez	beállítható

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 65



Nyomásérzékelő LED soros kijelzővel

PB-100PSBN14-HFPKG/US/ IV

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

Mechanikai adatok	
Anyagok	EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; PC; PTFE; rozsdamentes acél (1.4301 / 304)
Közeggel érintkező anyagok	FKM; kerámia; rozsdamentes acél (1.4305 / 303)
Min.nyomásciklusok	100 millió
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó 1/4" NPT külső menet

Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	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; Érintkezők: aranyozott

