

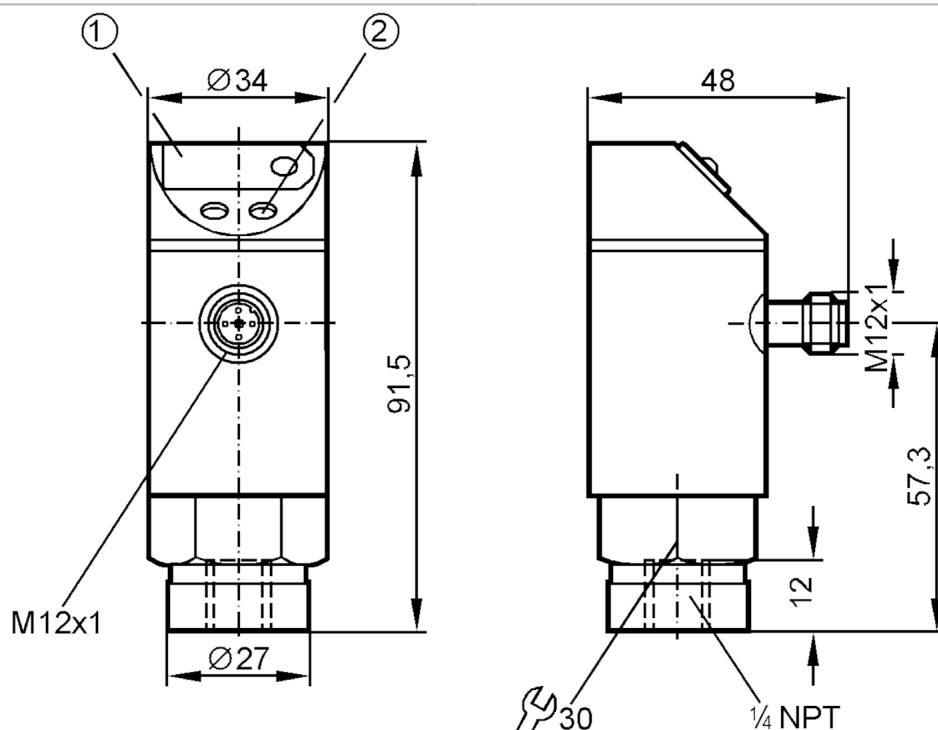
Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés

Alternatív termékek: PN2222

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



- 1 7-segmentes LED kijelző
2 programozó nyomógombok



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 1; Analóg kimenetek száma: 1
Mérési tartomány [psi]	0...1000
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó 1/4" NPT külső 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 [psi]	9000
Nyomásállóság [psi]	4500
Nyomás típusa	relatív nyomás

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	20...30 DC
Áramfelvétel [mA]	< 60
Polaritáscsere védelem	igen



Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

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							
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	2							
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	250							
Analóg kimenetek száma		1							
Analóg áram kimenet	[mA]	4...20							
Max. terhelés	[Ω]	500							
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							
Visszakapcsolási pont rP	[psi]	30...980							
Lépésekben	[psi]	10							
Pontosság / eltérés									
Kapcsolási pont pontossága	[a végérték %-a]	< ± 2,0							
Ismétlési pontosság	[a végérték %-a]	< ± 0,25; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén)							
Jelleggörbe eltérés	[a végérték %-a]	< ± 2,0							
Hőmérséklet drift 10 K-ként		< ± 0,3							
Reakcióidők									
Kimenet megadott válaszidejéhez tartozó kapcsolási frekvencia	Válaszidő [ms] (dAP)	15	20	30	50	90	170	330	
	Kapcsolás [Hz] frekvencia	50	35	30	20	15	9	5	
Válaszidő	[ms]	négyeszög nyomáskarakteristikánál; kapcsolási pont (SPx) = 70 %; Reset pont (rPx) = 30 %							
Késleltetési idő beállítható dS, dr	[s]	0, 0,2, 0,4,...3							
Szoftver / programozás									
Kapcsolási pont beállítás		programozó nyomógombok							
Környezeti körülmények									
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...80							
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-40...100							
Védettség		IP 67							



Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

Tesztek / engedélyek		
EMC	IEC 801/2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	IEC 801/3 HF	10 V/m
	IEC 801/4 Burst	2 kV

Mechanikai adatok	
Anyagok	sárgaréz nikkelezett; PBT; PC; PA
Közeggel érintkező anyagok	sárgaréz nikkelezett; kerámia; FKM; NBR; EPDM/X
Min.nyomásciklusok	100 millió
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó 1/4" NPT külső menet

Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	LED, piros
	funkció-visszajelző	7-szegmenses LED kijelző
	mért értékek	7-szegmenses LED kijelző

Megjegyzések	
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás

