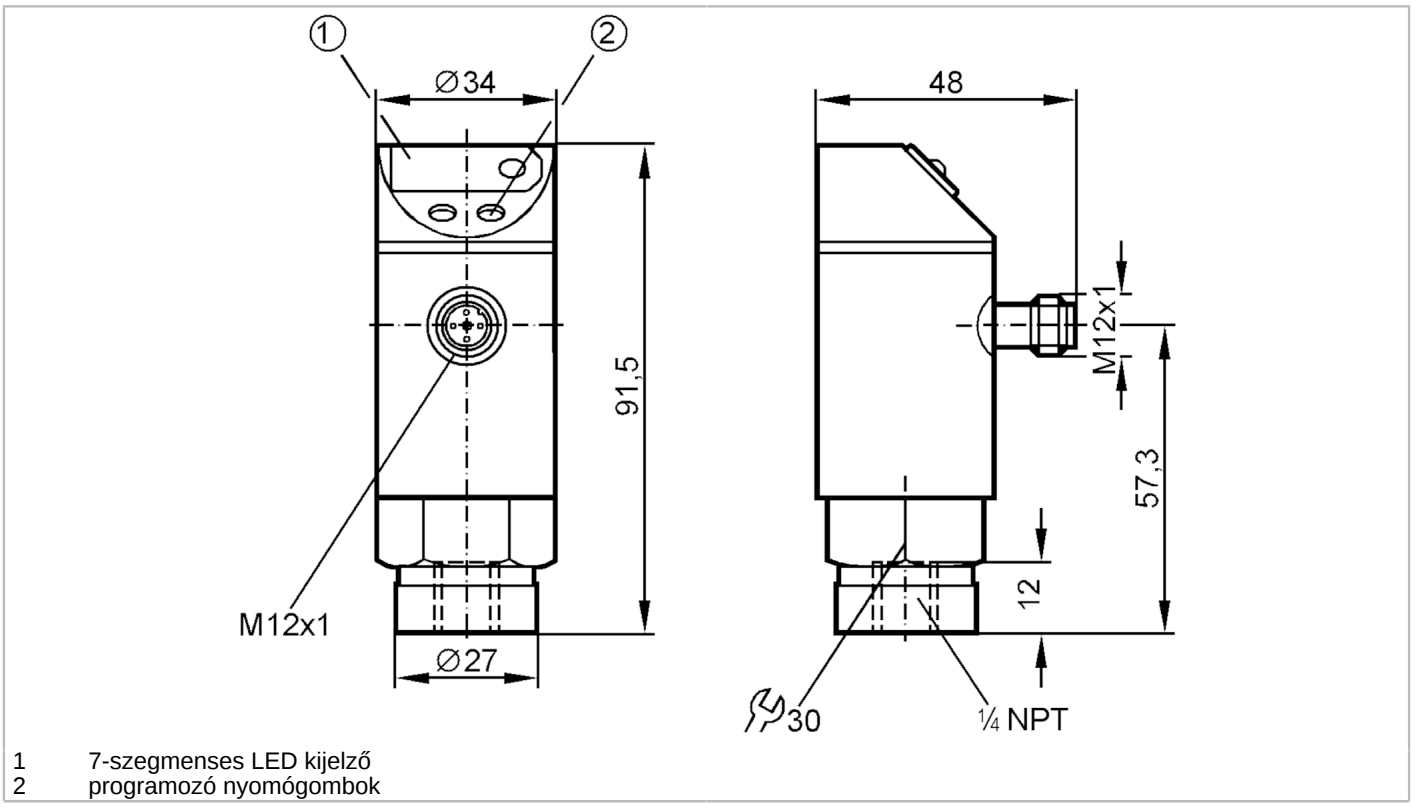
PN0224

Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-015PRBN14-QFNKG/US/.../V

A termék már nem elérhető - arhív bejegyzés



1 7-szegmenses LED kijelző
2 programozó nyomógombok

Termékjellemzők		
Bemenetek és kimenetek száma		Digitális kimenetek száma: 2
Mérési tartomány	[psi]	0...150
Folyamatcsatlakozás		menetes csatlakozó 1/4" NPT külső menet
Felhasználási terület		
Különleges tulajdonságok		Aranyozott érintkező
Alkalmazás		Ipari alkalmazásokhoz
Közeg		folyadékok és gázok
Közeghőmérséklet	[°C]	-25...80
Min. repesztőnyomás	[psi]	2000
Nyomásállóság	[psi]	700
Nyomás típusa		relatív nyomás
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	18...30 DC
Áramfelvétel	[mA]	< 60
Min. szigetelési ellenállás	[MΩ]	100; (500 V DC)
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen
Bekapcsolási késleltetési idő	[s]	0,2
Integrált Watchdog		igen

PN0224

Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-015PRBN14-QFNKG/US/.../V

Bemenetek / kimenetek		
Bemenetek és kimenetek száma		Digitális kimenetek száma: 2
Kimenetek		
Összes kimenet száma		2
Kimeneti jel		kapcsoló jel
Elektromos kivitel		NPN
Digitális kimenetek száma		2
Kimeneti funkció		záró / nyitó; (paraméterezhető)
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	2
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	250
Rövidzárlat-védelem		igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa		ütemezett
Túlterhelés-védelem		igen
Mérési / beállítási tartomány		
Mérési tartomány	[psi]	0...150
Kapcsolási pont SP	[psi]	3...150
Visszakapcsolási pont rP	[psi]	1...148
Lépésekben	[psi]	2
Pontosság / eltérés		
Kapcsolási pont pontossága [a végérték %-a]		< ± 1,0
Ismétlési pontosság [a végérték %-a]		< ± 0,25; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén)
Hőmérséklet drift 10 K-ként		< ± 0,3
Reakcióidők		
Kimenet megadott válaszidejéhez tartozó kapcsolási frekvencia	Válaszidő (dAP) [ms]	3 / 6 / 10 / 17 / 30 / 60 / 125 / 250 / 500
	Kapcsolási frekvencia [Hz]	170 / 80 / 50 / 30 / 16 / 8 / 4 / 2 / 1
Válaszidő	[ms]	négyszög nyomáskarakterisztikánál; kapcsolási pont (SPx) = 70 %; Reset pont (rPx) = 30 %
Késleltetési idő beállítható dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50
Szoftver / programozás		
Kapcsolási pont beállítás		programozó nyomógombok
Paraméterezési lehetőségek		hiszterézis / ablak; záró / nyitó; bekapcsolási / kikapcsolási késleltetés; csillapítás
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...80
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-40...100
Védettség		IP 65

PN0224

Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-015PRBN14-QFNKG/US/.../V

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

Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	2 x 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; Érintkezők: aranyozott



Csatlakozás

