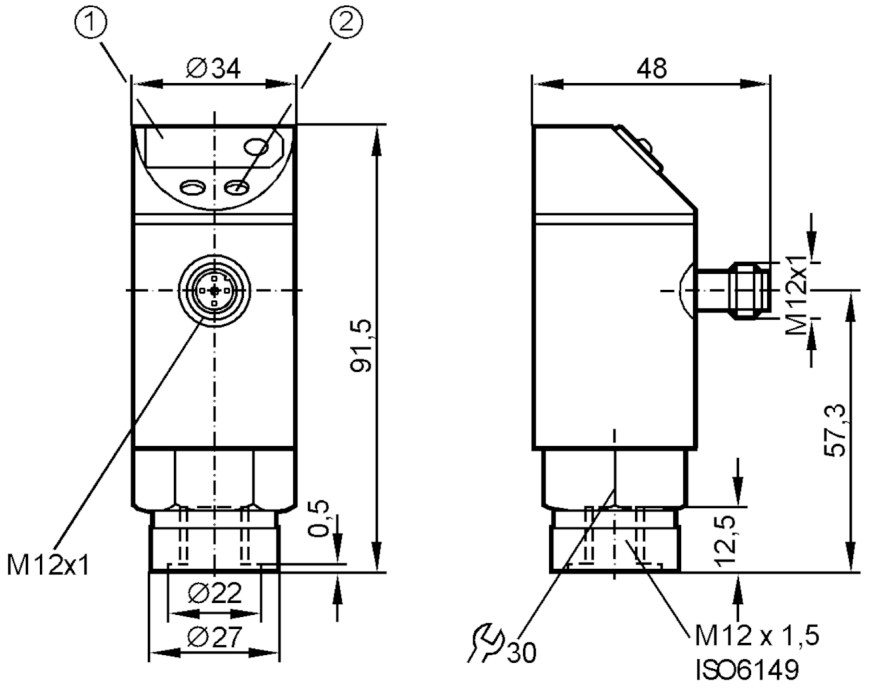
PN5122

Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-100-SBM12-HFPKG/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: 1
Mérési tartomány	[bar]	0...100
Folyamatcsatlakozás		menetes csatlakozó M12 x 1,5 belső menet ISO 6149
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	[bar]	650
Nyomásállóság	[bar]	300
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

PN5122

Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-100-SBM12-HFPKG/US/.../V

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
Rövidzárlat-védelem		igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa		ütemezett
Túlterhelés-védelem		igen
Mérési / beállítási tartomány		
Mérési tartomány	[bar]	0...100
Kapcsolási pont SP	[bar]	1...100
Visszakapcsolási pont rP	[bar]	0,5...99,5
Lépésekben	[bar]	0,5
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 67

PN5122

Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-100-SBM12-HFPKG/US/.../V

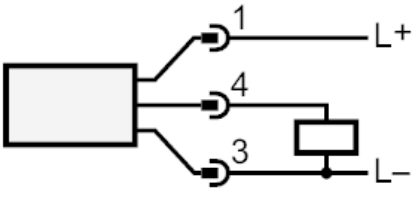
Tesztek / engedélyek			
EMC		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 sugárzott HF	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
Ütésállóság		DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezgésállóság		DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mechanikai adatok		
Méretek	[mm]	Ø 34 / L = 91,5
Anyagok		EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; rozsdamentes acél (1.4301 / 304)
Közeggel érintkező anyagok		rozsdamentes acél (1.4305 / 303); kerámia; FKM
Min.nyomásciklusok		100 millió
Folyamatcsatlakozás		menetes csatlakozó M12 x 1,5 belső menet ISO 6149

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; Érintkezők: aranyozott

Csatlakozás