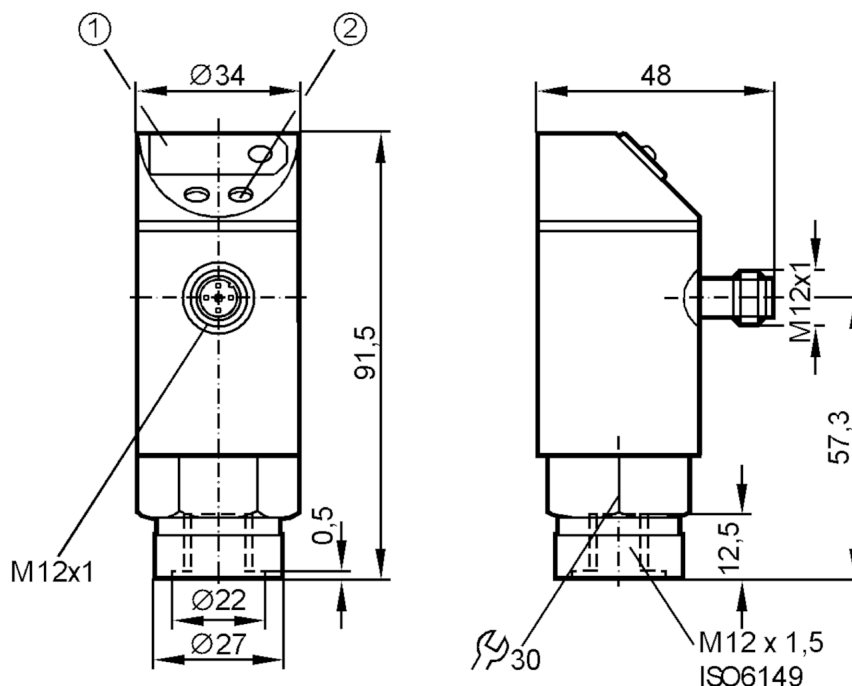


Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-250-SBM12-HFPKG/US/ IV

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés



- 1 7-segmentes LED kijelző
2 programozó nyomógombok



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 1
Mérési tartomány [bar]	0...250
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó M12 x 1,5 belső menet ISO 6149

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező
Alkalmazás	Ipari alkalmazásokhoz
Közeg	anyagok 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]	850
Nyomásállóság [bar]	400
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



Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-250-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...250
Kapcsolási pont SP [bar]	2...250
Visszkapcsolási pont rP [bar]	1...248
Lépésekben [bar]	1

Pontosság / eltérés

Kapcsolási pont pontossága [a végérték %-a]	$\pm 1,0$
Ismétlési pontosság [a végérték %-a]	$\pm 0,25$; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén)
Hőmérséklet drift 10 K-ként	$\pm 0,3$

Reakcióidők

Kimenet megadott válaszidejéhez tartozó kapcsolási frekvencia	Válaszidő [ms] (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Kapcsolási frekvencia [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Válaszidő [ms]	négyzet 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	histerézis / ablak; záró / nyitó; bekapcsolási / kikapcsolási késleltetés; csillapítás

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet [°C]	-25...80
Tárolási hőmérséklet [°C]	-40...100
Védettség	IP 67



Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-250-SBM12-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		
Méret	[mm]	Ø 34 / L = 91,5
Anyag	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

