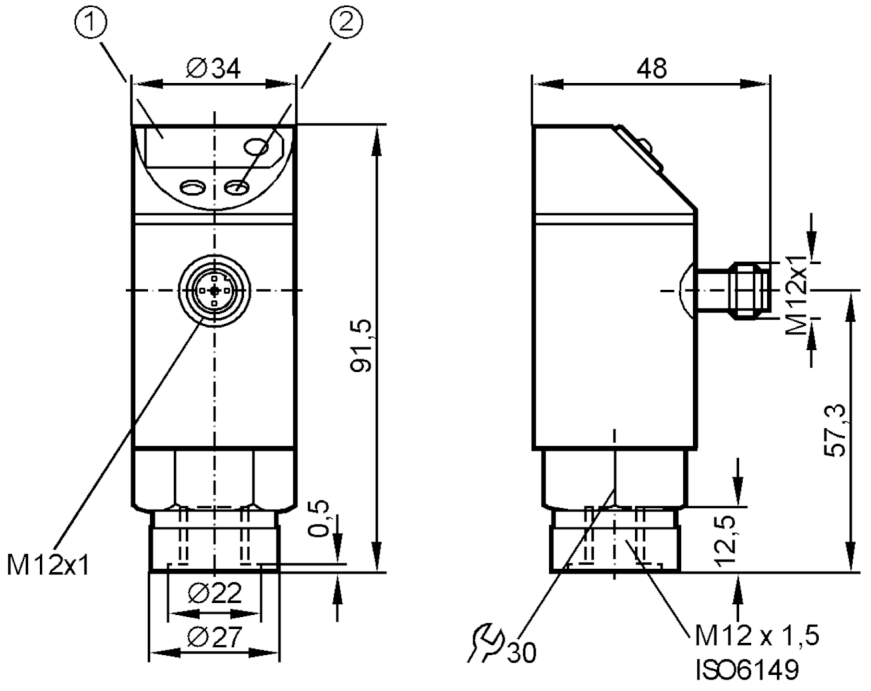
PN3121

Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-250-SBM12-KFPKG/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; Analóg 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		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]	850
Nyomásállóság	[bar]	400
Nyomás típusa		relatív nyomás
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	20...30 DC
Áramfelvétel	[mA]	< 60
Min. szigetelési ellenállás	[MΩ]	100; (500 V DC)
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen

PN3121

Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-250-SBM12-KFPKG/US/ /V

Bekapcsolási késleltetési idő	[s]	0,2
Integrált Watchdog		igen
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	[bar]	0...250
Kapcsolási pont SP	[bar]	2...250
Visszakapcsolási pont rP	[bar]	1...248
Lépésekben	[bar]	1
Pontosság / eltérés		
Kapcsolási pont pontossága [a végérték %-a]		< ± 1,5
Ismétlési pontosság [a végérték %-a]		< ± 0,25; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén)
Jelleggörbe eltérés [a végérték %-a]		< ± 1,0
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
Analóg kimenet max. válaszideje	[ms]	3
Szoftver / programozás		
Kapcsolási pont beállítás		programozó nyomógombok
Paraméterezési lehetőségek		hiszterézis / ablak; záró / nyitó; bekapcsolási / kikapcsolási késleltetés; csillapítás

PN3121

Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-250-SBM12-KFPKG/US/ /V

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

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

