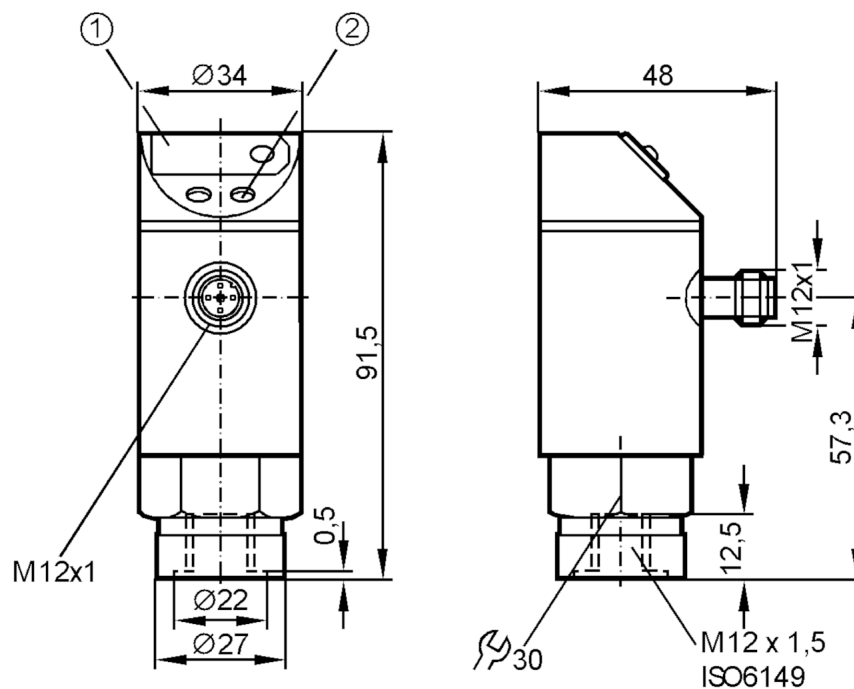


Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-010-RBM12-HFPKG/US/.../V

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés



- 1 7-szegmenses LED kijelző
2 programozó nyomógombok



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 1
Mérési tartomány [bar]	0...10
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó M12 x 1,5 belső menet ISO 6149

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező
Alkalmazás	Ipari alkalmazásokhoz
Közeg	folyadékok és gázok
Közeghőmérséklet [°C]	-25...80
Min. repesztőnyomás [bar]	150
Nyomásállóság [bar]	50
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



Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-010-RBM12-HFPKG/US/.../V

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...10									
Kapcsolási pont SP [bar]		0,1...10									
Visszakapcsolási pont rP [bar]		0,05...9,95									
Lépésekben [bar]		0,05									
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 [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]		négyzög nyomáskarakteristikánál; 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 65									



Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-010-RBM12-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	
Méret	Ø 34 / L = 91,5
Anyag	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 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

