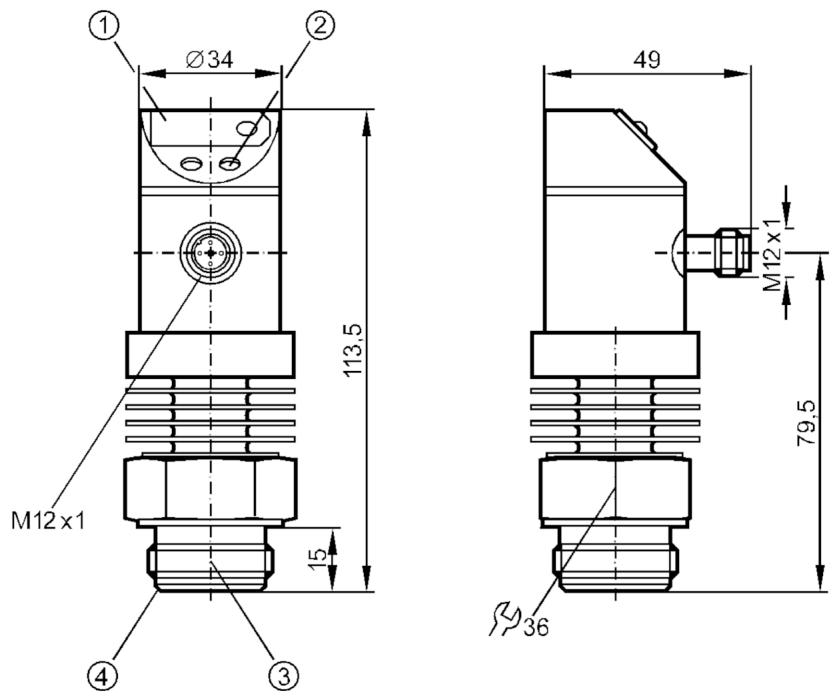




Holtérmentes nyomásérzékelő kijelzővel

PI-2,5-RES30-KFPKG/US/.../P

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés



- 1 7-szegmenses LED kijelző
- 2 programozó nyomógombok
- 3 Aseptoflex-csavarmenet
- 4 Aseptoflex tömítő szegély



Termékjellemzők		
Bemenetek és kimenetek száma		Digitális kimenetek száma: 1; Analóg kimenetek száma: 1
Mérési tartomány	[bar]	0...2,5
Folyamatcsatlakozás		menetes csatlakozó Aseptoflex külső menet Aseptoflex
Felhasználási terület		
Különleges tulajdonságok		Aranyozott érintkező
Alkalmazás		holtérmentesen beépíthető élelmiszeripar és italgyártás számára
Beszerelés		350° -ban elforgatható ház
Közeg		viszkózus közegek és szilárd részecskéket tartalmazó folyadékok; folyadékok és gázok
Közeghőmérséklet	[°C]	-25...125; (145 max. 1h)
Min. repesztőnyomás	[bar]	50
Nyomásállóság	[bar]	20
Nyomás típusa		relatív nyomás
Holtérmentes		igen
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	20...30 DC
Áramfelvétel	[mA]	< 60
Min. szigetelési ellenállás	[MΩ]	100; (500 V DC)
Védelmi osztály		III



Holttérmentes nyomásérzékelő kijelzővel

PI-2,5-RES30-KFPKG/US/.../P

Polaritáscsere védelem	igen
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...2,5
Kapcsolási pont SP [bar]	0,125...2,5
Visszakapcsolási pont rP [bar]	0,075...2,475
Lépésekben [bar]	0,025

Pontosság / eltérés

Kapcsolási pont pontossága [a végérték %-a]	$< \pm 1,5$
Ismétlési pontosság [a végérték %-a]	$< \pm 0,25$; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén)
Jelleggörbe eltérés [a végérték %-a]	$< \pm 1,0$
Hőmérséklet drift 10 K-ként	$< \pm 0,3$

Reakcióidők

Kimenet megadott válaszidejéhez tartozó kapcsolási frekvencia	Válaszidő [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	(dAP)									
	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									
Analóg kimenet max. válaszideje [ms]	3									

Szoftver / programozás

Kapcsolási pont beállítás	programozó nyomógombok
---------------------------	------------------------



Holttermentes nyomásérzékelő kijelzővel

PI-2,5-RES30-KFPKG/US/.../P

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

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 = 113,5
Anyag		rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM
Közeggel érintkező anyagok		rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); kerámia; PTFE
Min.nyomásciklusok		100 millió
Folyamatcsatlakozás		menetes csatlakozó Aseptoflex külső menet Aseptoflex

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



Holttérmentes nyomásérzékelő kijelzővel

PI-2,5-RES30-KFPKG/US/.../P

Csatlakozás

