



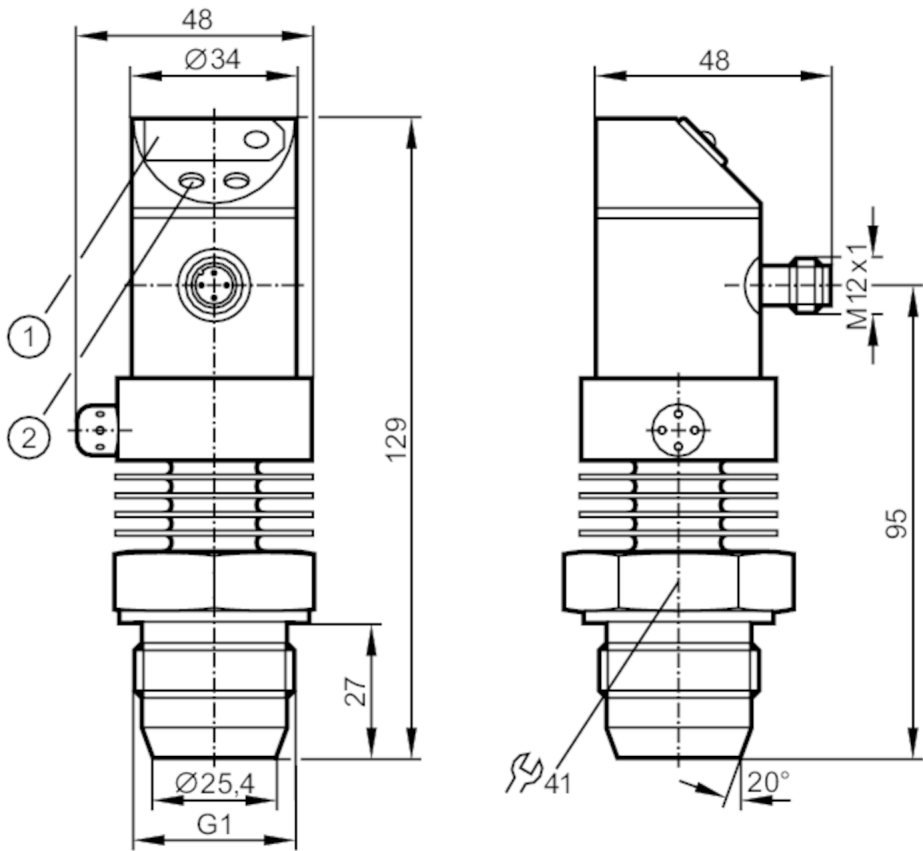
Holtérmentes nyomásérzékelő kijelzővel

PI-2,5-REA01-QFPKG/US/ /P

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés

Alternatív termékek: PI2656

Kérem, vegye figyelembe az alternatív termék esetlegesen eltérő műszaki adatait!



- 1 7-szegmenses LED kijelző
2 programozó nyomógombok



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma

Digitális kimenetek száma: 2

Mérési tartomány [bar]

0...2,5

Folyamatcsatlakozás

menetes csatlakozó G 1 külső menet

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok

Aranyozott érintkező

Alkalmazás

holtérmentesen beépíthető élelmiszeripar és italgártás számára

Beszerezés

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



Holttermentes nyomásérzékelő kijelzővel

PI-2,5-REA01-QFPKG/US/ /P

Holttermentes	igen										
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									
Bemenetek / kimenetek											
Bemenetek és kimenetek száma		Digitális kimenetek száma: 2									
Kimenetek											
Összes kimenet száma		2									
Kimeneti jel		kapcsoló jel									
Elektromos kivitel		PNP									
Digitális kimenetek száma		2									
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...2,5									
Kapcsolási pont SP	[bar]	0,02...2,5									
Visszkapcsolási pont rP	[bar]	0,01...2,48									
Lépésekben	[bar]	0,01									
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									



Holttéri mentes nyomásérzékelő kijelzővel

PI-2,5-REA01-QFPKG/US/ /P

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	
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		
Anyagok	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; PTFE; rozsdamentes acél (1.4404 / 316L)	
Közeggel érintkező anyagok	FKM; kerámia; rozsdamentes acél (1.4404 / 316L)	
Min.nyomásciklusok	100 millió	
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1 külső menet	
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	2 x 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-REA01-QFPKG/US/ /P

Csatlakozás

