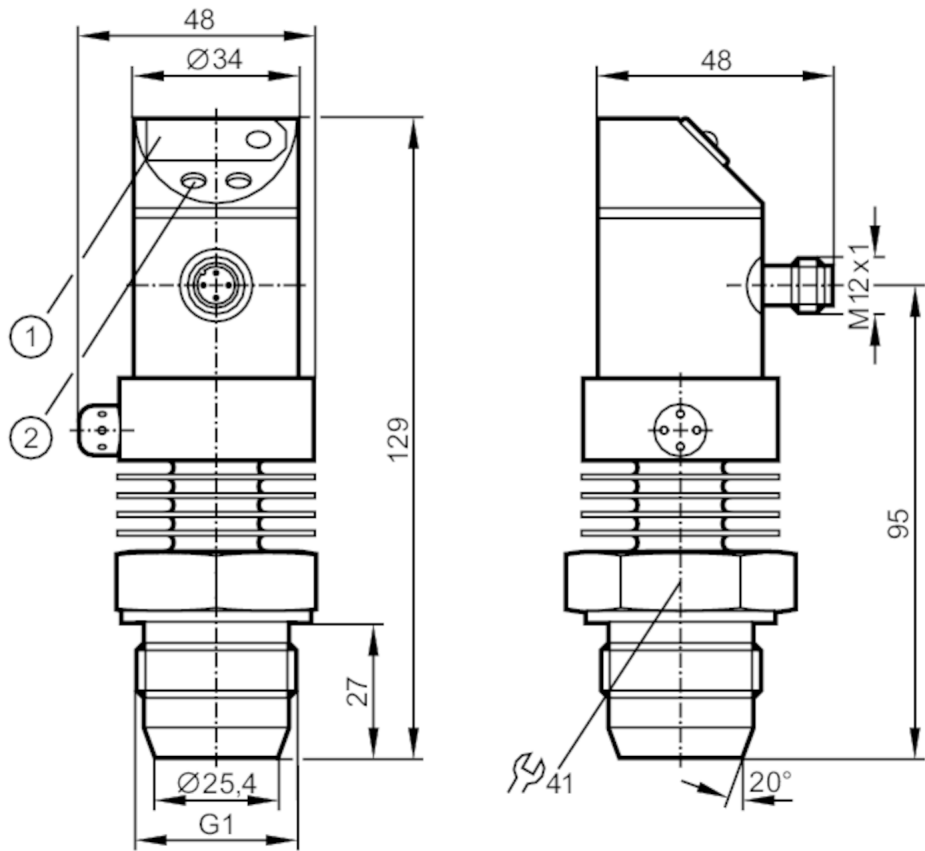




Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-,25-REA01-KFPKG/US/ /P

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos



- 1 7-segmentni LED prikaz
- 2 Tipka za programiranje



Značajke proizvoda	
Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1
Mjerno područje [mbar]	0...250
Procesni priključak	spoj navojem G 1 vanjski navoj
Primjena	
Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti
Primjena	izravno ugradivo za industriju hrane i pića
Montaža	Rotirajuće kućište 350°
Mediji	Viskozni mediji i tekućine koje sadrže čvrste tvari; tekući i plinoviti mediji
Srednja temperatura [°C]	-25...125; (145 max. 1h)
Min. tlak pucanja [mbar]	30000
Snaga tlaka [mbar]	10000
Vrsta tlaka	relativni tlak
Bez međuprostora	da
Električni podaci	
Radni napon [V]	20...30 DC



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-,25-REA01-KFPKG/US/ /P

Potrošnja struje	[mA]	< 60
Min. izolacijska otpornost	[MΩ]	100; (500 V DC)
Zaštitna klasa		III
Zaštita od obrnutog polariteta		da
Vrijeme odgode uključenja	[s]	0,2
Ugrađena nadzorna jedinica		da

Ulazi/izlazi

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1
---------------------	---

Izlazi

Ukupni broj izlaza	2
Izlazni signal	signal prekapćanja; analogni signal; (konfigurabilno)
Električna izvedba	PNP
Broj digitalnih izlaza	1
Maks. naponski pad izlaza prekapćanja DC	2
Trajna snaga struje izlaza prekapćanja DC	250
Broj analognih izlaza	1
Analogni strujni izlaz	4...20
Maks. opterećenje	500
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno
Zaštita od preopterećenja	da

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje	[mbar]	0...250
Zadana točka SP	[mbar]	2...250
Točka resetiranja rP	[mbar]	1...248
U koracima po	[mbar]	1

Točnost / odstupanja

Točnost sklopne točke		< ± 1,5
	[% od konačne vrijednosti]	
Preciznost ponavljanja		< ± 0,25; (s promjenama temperature < 10 K)
	[% od konačne vrijednosti]	
Odstupanje od karakteristika		< ± 1,0
	[% od konačne vrijednosti]	
Pomak temperature po 10 K		< ± 0,4

Vremena reakcije

Prilagodljivo vrijeme reagiranja izlaza za prekapćanje i posljedična frekvencija prekapćanja	Vrijeme [ms] reagiranja (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Frekvencija [Hz] prekapćanja	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Vrijeme reagiranja	[ms]	po pravokutnoj tlačnoj krivulji; Uklopna točka (SPx) = 70 %; točka resetiranja (rPx) = 30 %								



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-,25-REA01-KFPKG/US/ /P

Prilagodljivo vrijeme odgode dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50
--	-----	------------------------

Maks. vrijeme odziva analognog izlaza	[ms]	3
--	------	---

Softver / programiranje

Poravnanje točke prekapćanja	Tipka za programiranje
---------------------------------	------------------------

Opcije za namještanje parametra	histereza/prozor; Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; odgoda uključenja/isključenja; Prigušenje
------------------------------------	--

Radni uvjeti

Temperatura okoline	[°C]	-25...80
---------------------	------	----------

Temperatura skladištenja	[°C]	-40...100
--------------------------	------	-----------

Zaštita	IP 67
---------	-------

Testovi / odobrenja

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
-----	------------------	-------------------

EN 61000-4-3 HF zračenje	10 V/m
--------------------------	--------

EN 61000-4-4 Burst	2 kV
--------------------	------

EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
---	------

Otpornost na udarce	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
---------------------	-----------------	--------------

Otpornost na vibracije	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
------------------------	----------------	---------------------

Mehanički podaci

Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L); PBT; Računalo; PA; EPDM/X; FKM
------------	--

Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući čelik (1,4404/316L); Keramika; PTFE
-------------------------------------	--

Min. tlačni ciklusi	100 milijuna
---------------------	--------------

Procesni priključak	spoj navojem G 1 vanjski navoj
---------------------	--------------------------------

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapćanja	LED, Crveno
--------	--------------------	-------------

Prikaz funkcija	7-segmentni LED prikaz
-----------------	------------------------

Mjerene vrijednosti	7-segmentni LED prikaz
---------------------	------------------------

Opaske

Količina pakiranja	1 kom.
--------------------	--------

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno





Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-,25-REA01-KFPKG/US/ /P

Priključak

