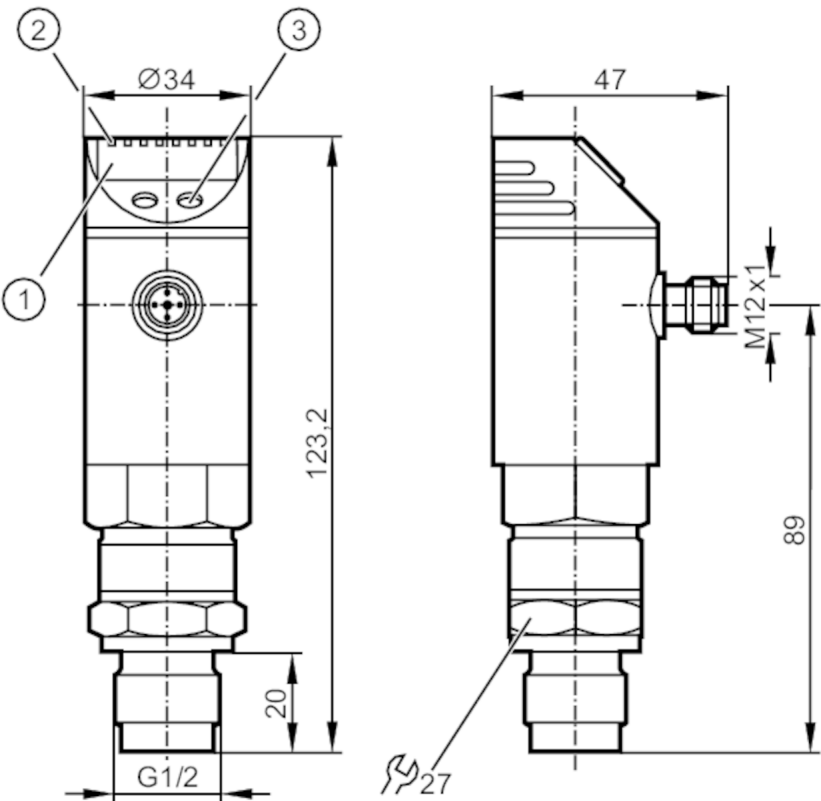




Senzor tlaka s prikazom

PN-025-RDR12-MFRKG/US/ IV



- 1 alfanumerički prikaz 4-znamenasti
- 2 žaruljice LED Prikazna jedinica / Status prekapčanja
- 3 Tipka za programiranje



Značajke proizvoda			
Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2; Broj analognih izlaza: 1		
Mjerno područje	-1...25 bar	-14,5...362,5 psi	-0,1...2,5 MPa
Procesni priključak	spoj navojem G 1/2 vanjski navoj		
Primjena			
Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti		
Primjena	ravno postavljanje za upotrebu u industriji; za industrijsku uporabu		
Mediji	tekući i plinoviti mediji		
Srednja temperatura [°C]	-20...125		
Min. tlak pucanja	200 bar	2900 psi	20 MPa
Snaga tlaka	100 bar	1450 psi	10 Mpa
Vrsta tlaka	relativni tlak		
Bez međuprostora	da		
Električni podaci			
Radni napon [V]	18...32 DC; (prema SELV/PELV)		
Potrošnja struje [mA]	< 35		
Min. izolacijska otpornost [MΩ]	100; (500 V DC)		
Zaštitna klasa	III		
Zaštita od obrnutog polariteta	da		



Senzor tlaka s prikazom

PN-025-RDR12-MFRKG/US/ IV

Vrijeme odgode uključenja [s]	0,3
Ugrađena nadzorna jedinica	da

Ulazi/izlazi

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2; Broj analognih izlaza: 1
---------------------	---

Izlazi

Ukupni broj izlaza	2
Izlazni signal	signal prekapčanja; analogni signal; (konfigurabilno)
Električna izvedba	PNP/NPN
Broj digitalnih izlaza	2
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	250
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	< 500
Broj analognih izlaza	1
Analogni strujni izlaz [mA]	4...20; (skalabilno 1:4)
Maks. opterećenje [Ω]	($U_b - 10\text{ V}$) / 20 mA
Analogni naponski izlaz [V]	0...10; (skalabilno 1:4)
Min. otpornost na opterećenje [Ω]	2000
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno
Zaštita od preopterećenja	da

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje	-1...25 bar	-14,5...362,5 psi	-0,1...2,5 MPa
Zadana točka SP	-0,8...25 bar	-11,5...362,5 psi	-0,08...2,5 MPa
Točka resetiranja rP	-0,9...24,9 bar	-13...361 psi	-0,09...2,49 MPa
Analogna startna točka	-1...18,75 bar	-14,5...272 psi	-0,1...1,88 MPa
Analogna završna točka	5,25...25 bar	76...362,5 psi	0,53...2,5 MPa
U koracima po	0,05 bar	0,5 psi	0,01 MPa
Tvorničke postavke		SP1 = 6,25 bar	rP1 = 5,75 bar
		SP2 = 18,75 bar	rP2 = 18,25 bar
		ASP = 0,00 bar	AEP = 25,00 bar

Točnost / odstupanja

Točnost sklopne točke [% od mernog područja]	< ± 0,4; (Turn down 1:1)
Preciznost ponavljanja [% od mernog područja]	< ± 0,1; (s promjenama temperature < 10 K; Turn down 1:1)
Odstupanje od karakteristika [% od mernog područja]	< ± 0,3 (BFSL) / < ± 0,6 (LS); (Turn down 1:1; BFSL = Best Fit Straight Line (Najprikladnija ravna linija); LS = Određivanje točke krajnje vrijednosti)
Linearno odstupanje [% od mernog područja]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Odstupanje histereze	< ± 0,1; (Turn down 1:1)



Senzor tlaka s prikazom

PN-025-RDR12-MFRKG/US/ IV

	[% od mernog područja]	
Dugotrajna stabilnost	[% od mernog područja]	$< \pm 0,1$; (Turn down 1:1; po godini)
Nulta točka koeficijenta temperature	[% mernog područja/10K]	$< \pm 0,25$; (0...80 °C)
Raspon koeficijenta temperature	[% mernog područja/10K]	$< \pm 0,25$; (0...80 °C)

Vremena reakcije		
Vrijeme reagiranja	[ms]	$< 1,5$
Vrijednost postupka prigušenja dAP	[s]	0,01...4
Prigušenje za analogni izlaz dAA	[s]	0,01...4
Maks. vrijeme odziva analognog izlaza	[ms]	3

Softver / programiranje	
Opcije za namještanje parametra	histereza/prozor; Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; logika prekapčanja; strujni/naponski izlaz; Prigušenje; prilagodba prikazanih vrijednosti; prikaz se može okretati i isključiti; Prikazna jedinica; nulta točka; raspon

Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-25...80
Temperatura skladištenja	[°C]	-40...100
Zaštita		IP 65

Testovi / odobrenja		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Otpornost na udarce	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[godina]	167,14

Mehanički podaci		
Težina	[g]	390
Materijali	nehrđajući čelik (1,4301/304); nehrđajući čelik (1,4435 / 316L); Računalo; PBT; PEI; PTFE	
Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući čelik (1,4435 / 316L)	
Min. tlačni ciklusi	10 miliona	
Procesni priključak	spoj navojem G 1/2 vanjski navoj	
Tekućina za nadopunu pri prijenosu tlaka	NEOBEE (sigurno za upotrebu s hranom, u skladu s FDA-om)	

Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Prikazna jedinica	3 x LED, Zeleno
	Status prekapčanja	2 x LED, Žuto
	Prikaz funkcija	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
	Mjerene vrijednosti	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti



Senzor tlaka s prikazom

PN-025-RDR12-MFRKG/US/ IV

Opaske

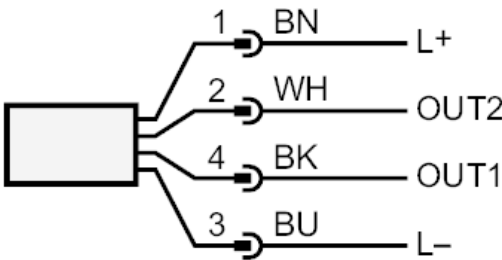
Količina pakiranja	1 kom.
--------------------	--------

Električni priključak

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



Priključak



OUT1	Sklopni izlaz
OUT2	Sklopni izlaz
	analogni izlaz
	Boje žica :
BK =	crno
BN =	Smeđe
BU =	Plavo
WH =	Bijelo