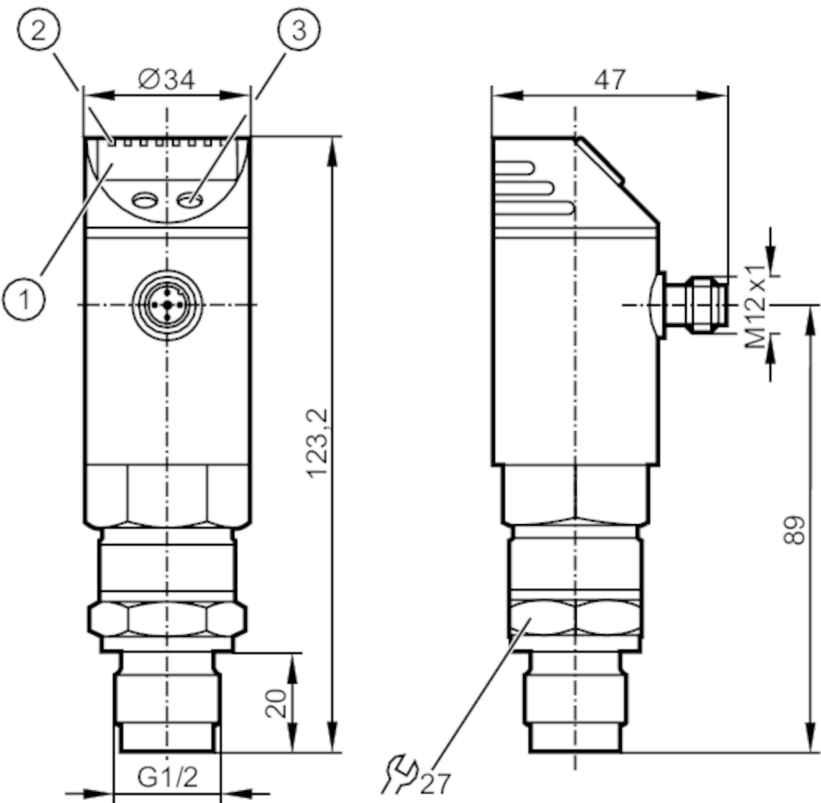




Tlačni senzor z zaslonom

PN-025-RDR12-MFRKG/US/ IV



- 1 alfanumerični zaslon 4 znaki
- 2 LED lučke Prikazni element / stikalno stanje
- 3 tipka za programiranje



Značilnosti izdelka			
Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 2; Število analognih izhodov: 1		
Merilno območje	-1...25 bar	-14,5...362,5 psi	-0,1...2,5 MPa
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/2 zunanji navoj		
Območje uporabe			
Posebna značilnost	pozlačeni kontakti		
Uporaba	poravnano nameščanje za industrijske vrste uporabe; za industrijsko uporabo		
Mediji	tekočine in plini		
Temperatura medija [°C]	-20...125		
Min. porušitveni tlak	200 bar	2900 psi	20 MPa
Tlačna trdnost	100 bar	1450 psi	10 Mpa
Vrsta tlaka	relativni tlak		
Brez medprostora	da		
Električni podatki			
Obratovalna napetost [V]	18...32 DC; (skladno s SELV/PELV)		
Poraba toka [mA]	< 35		
Min. upor izolacije [MΩ]	100; (500 V DC)		
Zaščitni razred	III		
Zaščita pred obratno polarnostjo	da		



Tlačni senzor z zaslonom

PN-025-RDR12-MFRKG/US/ IV

Zakasnitveni čas pripravljenosti [s]	0,3
Watchdog integriran	da

Vhodi/izhodi

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 2; Število analognih izhodov: 1
---------------------------	---

Izhodi

Skupno število izhodov	2
Izhodni signal	preklopni signal; analogni signal; (možnost konfiguracije)
Električna izvedba	PNP/NPN
Število digitalnih izhodov	2
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	250
Preklopna frekvenca DC [Hz]	< 500
Število analognih izhodov	1
Analogni izhod toka [mA]	4...20; (prilagodljivo 1:4)
Maks. obremenitev [Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
Analogni izhod napetosti [V]	0...10; (prilagodljivo 1:4)
Min. obremenilni upor [Ω]	2000
Zaščita pred kratkim stikom	da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom	impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje merjenja/nastavitve

Merilno območje	-1...25 bar	-14,5...362,5 psi	-0,1...2,5 MPa
Točka nastavitve SP	-0,8...25 bar	-11,5...362,5 psi	-0,08...2,5 MPa
Točka ponastavitve rP	-0,9...24,9 bar	-13...361 psi	-0,09...2,49 MPa
Analogna začetna točka	-1...18,75 bar	-14,5...272 psi	-0,1...1,88 MPa
Analogna končna točka	5,25...25 bar	76...362,5 psi	0,53...2,5 MPa
V korakih po	0,05 bar	0,5 psi	0,01 MPa
Tovarniška nastavitve		SP1 = 6,25 bar	rP1 = 5,75 bar
		SP2 = 18,75 bar	rP2 = 18,25 bar
		ASP = 0,00 bar	AEP = 25,00 bar

Natančnost / odstopanja

Natančnost preklopne točke [% od merilnega območja]	< ± 0,4; (Turn down 1:1)
Natančnost ponavljanja [% od merilnega območja]	< ± 0,1; (z nihanji temperature < 10 K; Turn down 1:1)
Karakteristike odstopanja [% od merilnega območja]	< ± 0,3 (BFSL) / < ± 0,6 (LS); (Turn down 1:1; BFSL = Ravna linija za najboljše prileganje; LS = nastavev mejne točke)
Odstopanje linearnosti [% od merilnega območja]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)



Tlačni senzor z zaslonom

PN-025-RDR12-MFRKG/US/ IV

Odstopanje histereze [% od merilnega območja]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)	
Dolgoročna stabilnost [% od merilnega območja]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; na leto)	
Ničelna točka koeficienta temperature [% merilnega območja/10K]	< ± 0,25; (0...80 °C)	
Razpon koeficienta temperature [% merilnega območja/10K]	< ± 0,25; (0...80 °C)	
Odzivni časi		
Vklopni čas [ms]	< 1,5	
Procesna vrednost vlaženja dAP [s]	0,01...4	
Blaženje za analogni izhod dAA [s]	0,01...4	
Maks. odzivni čas analognega izhoda [ms]	3	
Programska oprema/programiranje		
Možnosti parametriranja	histereza/okno; vklopni kontakt / izklopni kontakt; logika preklopa; izhodni tok/napetost; Blaženje; prilagoditev prikazanih vrednosti; zaslon je mogoče zavrteti in izklopiti; Prikazni element; ničelna točka; razpon	
Pogoji okolja		
Temperatura okolice [°C]	-25...80	
Skladiščna temperatura [°C]	-40...100	
Zaščita	IP 65	
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Odpornost na šoke	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Let]	167,14	
Mehanski podatki		
Teža [g]	390	
Materiali	nerjavno jeklo (1.4301 / 304); nerjavno jeklo (1.4435 / 316L); PC; PBT; PEI; PTFE	
Material v stiku z medijem	nerjavno jeklo (1.4435 / 316L)	
Min. tlačni cikli	10 milijonov	
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/2 zunanji navoj	
Polnilna tekočina za tlačni prenos	NEOBEE (primerno za živila, skladno s FDA)	



Tlačni senzor z zaslonom

PN-025-RDR12-MFRKG/US/ IV

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	Prikazni element	3 x LED, zeleno
	stikalno stanje	2 x LED, rumeno
	prikazovalnik funkcije	alfanumerični zaslon, 4 znaki
	izmerjene vrednosti	alfanumerični zaslon, 4 znaki

Opombe

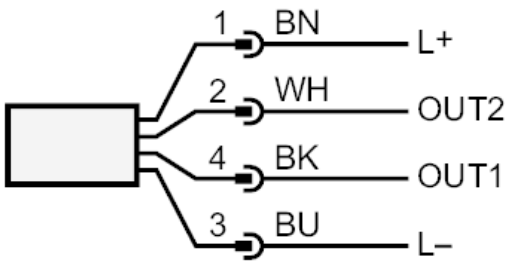
Embalažna enota	1 Kosov
-----------------	---------

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



Priključek



OUT1	preklopni izhod
OUT2	preklopni izhod
	analogni izhod
	Barva žil :
BK =	črn
BN =	rjavo
BU =	modro
WH =	belo