

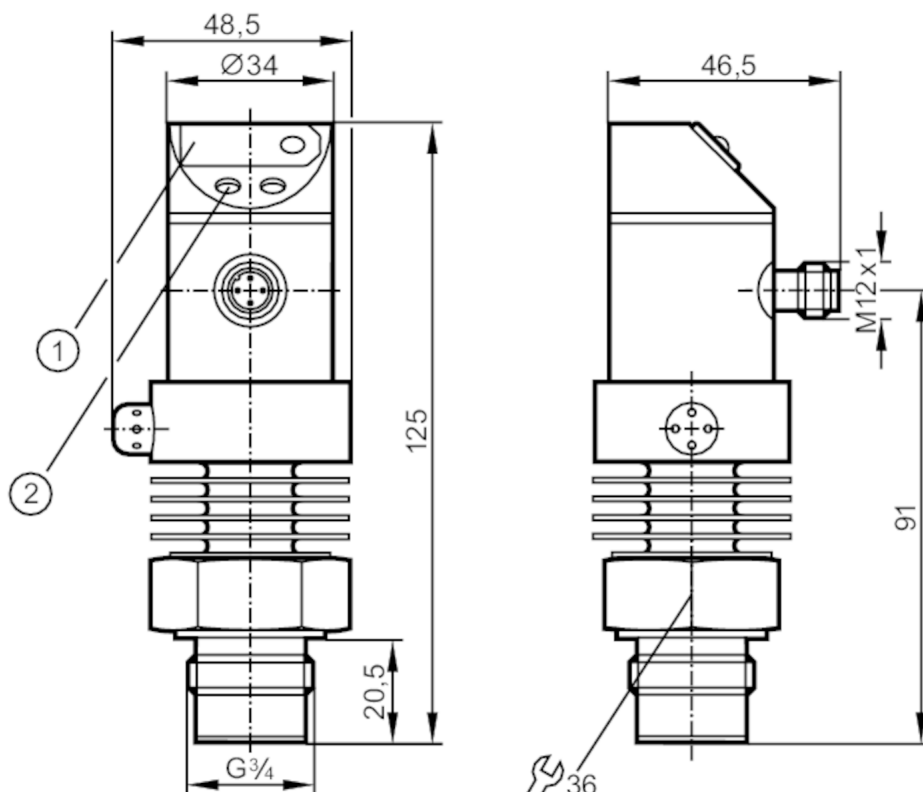
Poravnani tlačni senzor z zaslonom

PI-001BREB34-MFRKG/US/ /P

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos

Alternativni izdelki: PI2997

Pri izboru alternativnega izdelka in pribora upoštevajte morebitno odstopanje tehničnih podatkov!



- 1 7-segmentni prikazovalnik LED
2 tipka za programiranje



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 2; Število analognih izhodov: 1		
Merilno območje	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Procesni priključek	povezava z navojem G 3/4 zunanji navoj		

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti		
Uporaba	poravnano nameščanje za industrijo živil in pijač		
Montaža	vrtljivo ohišje 350°		
Mediji	pastozni mediji in mediji z vsebnostjo trdnih snovi; tekočine in plini		
Temperatura medija [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. porušitveni tlak	30000 mbar	450 psi	3000 kPa
Tlačna trdnost	10000 mbar	145 psi	1000 kPa
Vrsta tlaka	relativni tlak		
Brez medprostora	da		

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	20...30 DC
--------------------------	------------



Poravnani tlačni senzor z zaslonom

PI-001BREB34-MFRKG/US/ /P

Poraba toka [mA]	< 60
Min. upor izolacije [MΩ]	100; (500 V DC)
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Zakasnitveni čas pripravljenosti [s]	0,2
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]	< 170
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	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Točka nastavitve SP	-45...999 mbar	-0,7...14,5 psi	-4,5...99,9 kPa
Točka ponastavitve rP	-50...994 mbar	-0,7...14,4 psi	-5...99,4 kPa
Analogna začetna točka	-50...749 mbar	-0,7...10,9 psi	-5...74,9 kPa
Analogna končna točka	200...999 mbar	2,9...14,5 psi	20...99,9 kPa
V korakih po	1 mbar	0,1 psi	0,1 kPa

Natančnost / odstopanja

Natančnost ponavljanja [% od merilnega območja]	< ± 0,1; (z nihanji temperature < 10 K; Turn down 1:1)
Karakteristike odstopanja [% od merilnega območja]	< ± 0,6; (Turn down 1:1, linearnost, vklj. s histerezo in ponovljivostjo, nastavev mejne vrednosti skladno z DIN EN IEC 62828-1)
Odstopanje linearnosti [% od merilnega območja]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)



Poravnani tlačni senzor z zaslonom

PI-001BREB34-MFRKG/US/ /P

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]	< ± 0,1; (0...80 °C)	
Razpon koeficienta temperature [% merilnega območja/10K]	< ± 0,2; (0...80 °C)	
Odzivni časi		
Vklopni čas [ms]	< 3	
Procesna vrednost vlaženja dAP [s]	0...4	
Blaženje za analogni izhod dAA po korakih [s]	0 - 0,1 - 0,5 - 2	
Maks. odzivni čas analognega izhoda [ms]	3	
Programska oprema/programiranje		
Možnosti parametiranja	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 67	
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF sevano	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 VF prevoden	10 V
Odpornost na šoke	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mehanski podatki		
Materiali	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PBT; PC; PEI; EPDM/X; FKM	
Material v stiku z medijem	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); keramika (99,9 % Al2O3); PTFE; FKM	
Min. tlačni cikli	100 milijonov	
Procesni priključek	povezava z navojem G 3/4 zunanji navoj	
Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	stikalno stanje	2 x LED, rdeče
	prikazovalnik funkcije	7-segmentni prikazovalnik LED
	izmerjene vrednosti	7-segmentni prikazovalnik LED
Prikazni element	mbar; psi; kPa	

Poravnani tlačni senzor z zaslonom

PI-001BREB34-MFRKG/US/ /P

Opombe

Embalažna enota

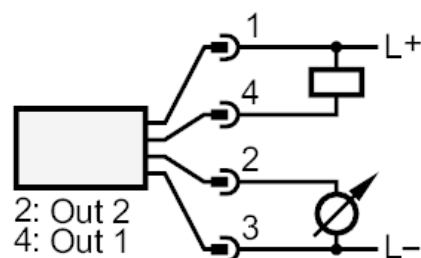
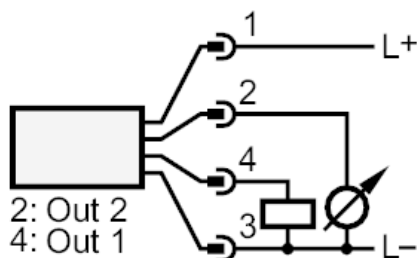
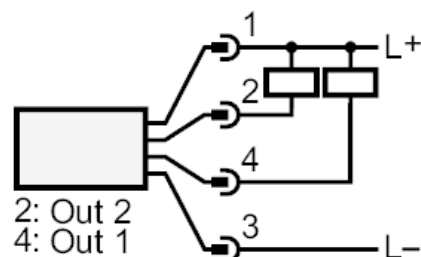
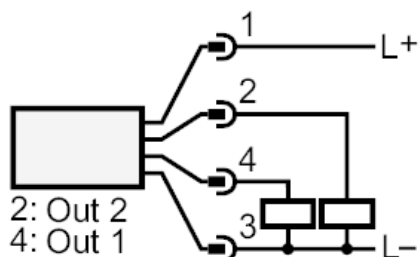
1 Kosov

Električni priključek

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



Priključek



OUT1
OUT2

preklopni izhod
preklopni izhod
analogni izhod