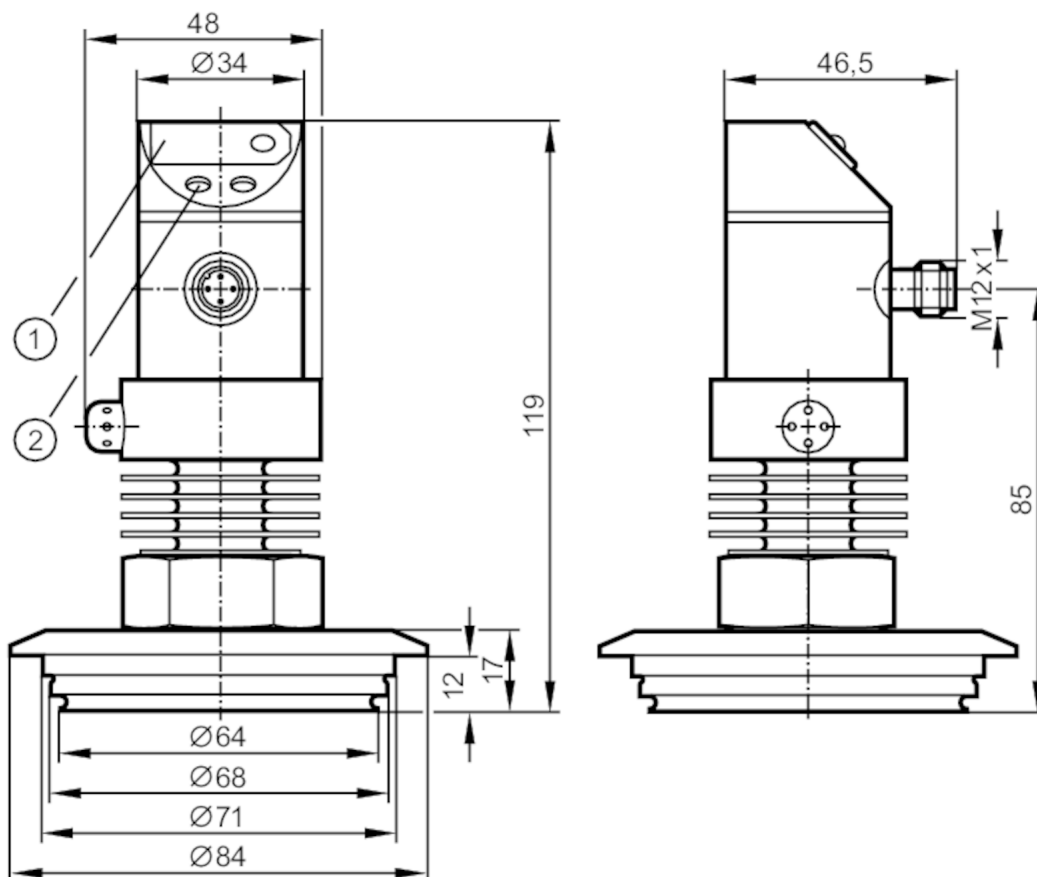


Poravnani tlačni senzor

PH-010-RES30-KFPKG/US/ /P

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos



- 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

-0,5...10 bar

-7...145 psi

-50...1000 kPa

Procesni priključek

Varivent Form N

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

150 bar

2175 psi

15000 kPa

Tlačna trdnost

50 bar

725 psi

5000 kPa

Vrsta tlaka

relativni tlak

Brez medprostora

da

Električni podatki

Obratovalna napetost

[V]

20...30 DC



Poravnani tlačni senzor

PH-010-RES30-KFPKG/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	2
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC	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	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Točka nastavitve SP	-0,45...9,99 bar	-7...145 psi	-45...999 kPa
Točka ponastavitve rP	-0,5...9,94 bar	-7...144 psi	-50...994 kPa
Analogna začetna točka	-0,5...7,49 bar	-7...109 psi	-50...749 kPa
Analogna končna točka	2...9,99 bar	29...145 psi	200...999 kPa
V korakih po	0,01 bar	1 psi	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

PH-010-RES30-KFPKG/US/ /P

Odstopanje histereze [% od merilnega območja]	$< \pm 0,1$; (Turn down 1:1)
Dolgoročna stabilnost [% od merilnega območja]	$< \pm 0,1$; (Turn down 1:1; na leto)
Ničelna točka koeficienta temperature [% merilnega območja/10K]	$< \pm 0,1$; (0...80 °C)
Razpon koeficienta temperature [% merilnega območja/10K]	$< \pm 0,2$; (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 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 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 % Al ₂ O ₃); PTFE
Min. tlačni cikli	100 milijonov
Procesni priključek	Varivent Form N

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	stikalno stanje	2 x LED, rdeče
	prikazovalnik funkcije	7-segmentni prikazovalnik LED
	izmerjene vrednosti	7-segmentni prikazovalnik LED
Prikazni element	bar; psi; kPa	

Poravnani tlačni senzor

PH-010-RES30-KFPKG/US/ /P

Opombe

Embalažna enota

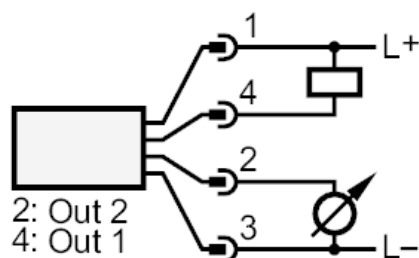
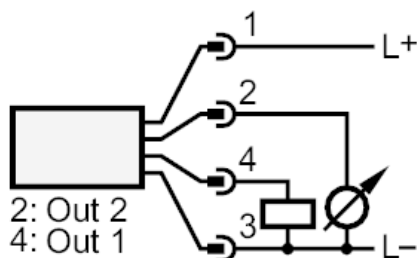
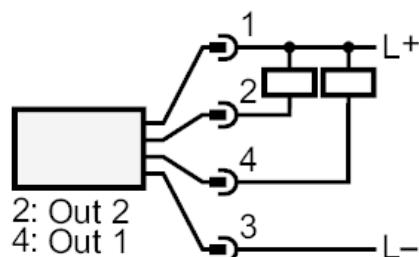
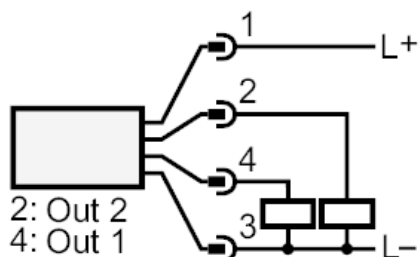
1 Kosov

Električni priključek

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



Priključek



OUT1
OUT2

preklopni izhod
preklopni izhod
analogni izhod