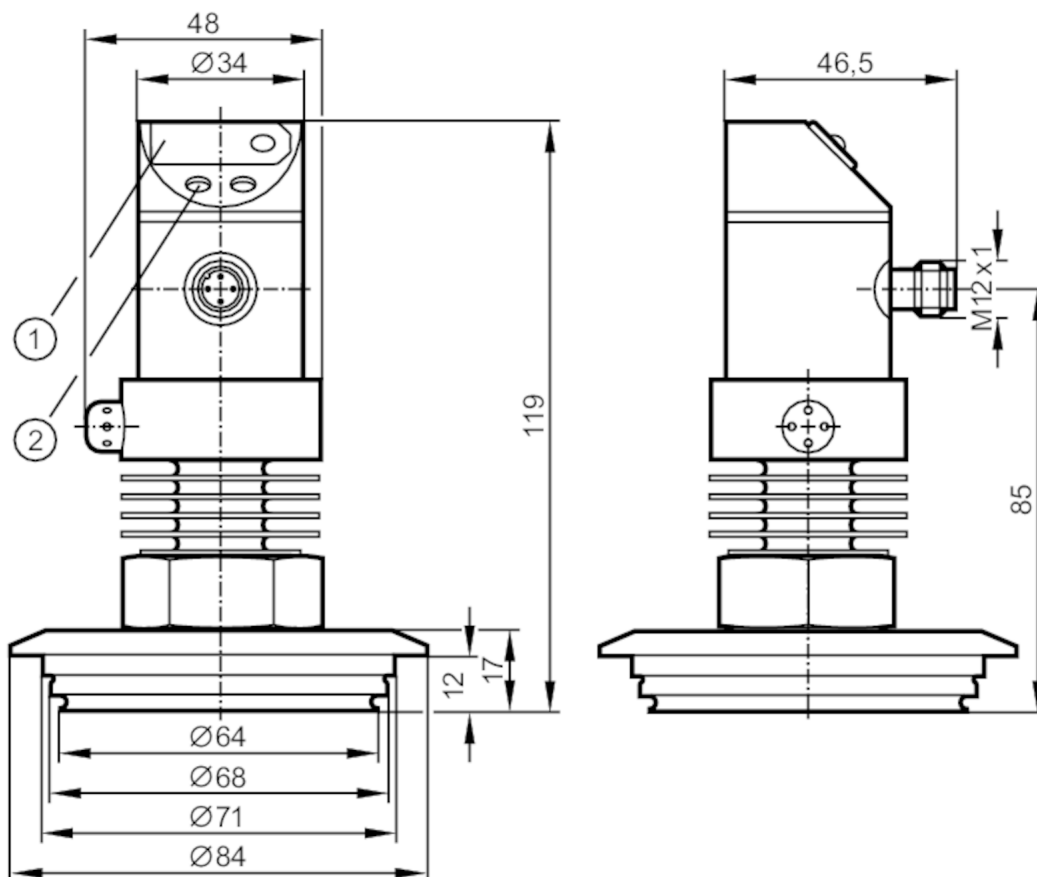


Izravno ugradivi senzor tlaka

PH-010-RES30-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: 2; Broj analognih izlaza: 1		
Mjerno područje	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Procesni priključak	Varivent Form N		

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	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Snaga tlaka	50 bar	725 psi	5000 kPa
Vrsta tlaka	relativni tlak		
Bez međuprostora	da		

Električni podaci

Radni napon [V]	20...30 DC
-----------------	------------



Izravno ugradivi senzor tlaka

PH-010-RES30-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: 2; Broj analognih izlaza: 1
---------------------	---

Izlazi

Ukupni broj izlaza	2
Izlazni signal	signal prekapćanja; analogni signal; (konfigurabilno)
Električna izvedba	PNP/NPN
Broj digitalnih izlaza	2
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)
Maks. naponski pad izlaza prekapćanja DC	[V] 2
Trajna snaga struje izlaza prekapćanja DC	[mA] 250
Frekvencija prekapćanja DC	[Hz] < 170
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	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Zadana točka SP	-0,45...9,99 bar	-7...145 psi	-45...999 kPa
Točka resetiranja rP	-0,5...9,94 bar	-7...144 psi	-50...994 kPa
Analogna startna točka	-0,5...7,49 bar	-7...109 psi	-50...749 kPa
Analogna završna točka	2...9,99 bar	29...145 psi	200...999 kPa
U koracima po	0,01 bar	1 psi	1 kPa

Točnost / odstupanja

Preciznost ponavljanja		< ± 0,1; (s promjenama temperature < 10 K; Turn down 1:1)
Odstupanje od karakteristika		< ± 0,6; (Turn down 1:1, linearnost, uklj. histerezu i ponovljivost, podešavanje granične vrijednosti u skladu sa DIN EN IEC 62828-1)
Linearno odstupanje		< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Odstupanje histereze		< ± 0,1; (Turn down 1:1)



Izravno ugradivi senzor tlaka

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

	[% od mernog područja]	
Dugotrajna stabilnost	[% od mernog područja]	$< \pm 0,1$; (Turn down 1:1; po godini)
Nulta točka koeficijenta temperature	[% mernog područja/10K]	$< \pm 0,1$; (0...80 °C)
Raspon koeficijenta temperature	[% mernog područja/10K]	$< \pm 0,2$; (0...80 °C)

Vremena reakcije		
Vrijeme reagiranja	[ms]	< 3
Vrijednost postupka prigušenja dAP	[s]	0...4
Prigušenje za analogni izlaz dAA u koracima	[s]	0 - 0,1 - 0,5 - 2
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 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; PEI; EPDM/X; FKM
Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući čelik (1,4404/316L); Keramika (99,9 % Al ₂ O ₃); PTFE
Min. tlačni ciklusi	100 milijuna
Procesni priključak	Varivent Form N

Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapčanja	2 x LED, Crveno
	Prikaz funkcija	7-segmentni LED prikaz
	Mjerene vrijednosti	7-segmentni LED prikaz
Prikazna jedinica		bar; psi; kPa



Izravno ugradivi senzor tlaka

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

Opaske

Količina pakiranja

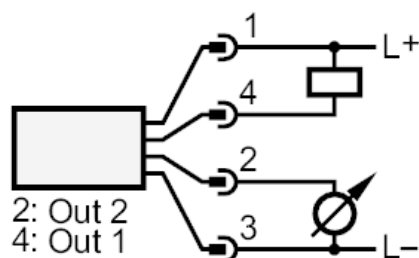
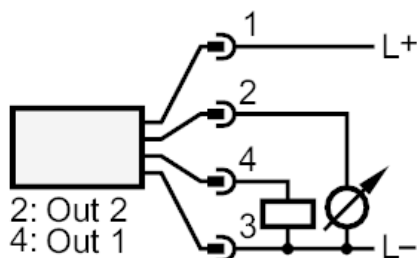
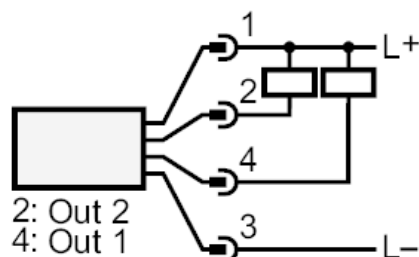
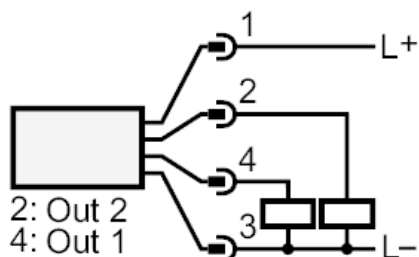
1 kom.

Električni priključak

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



Priključak



OUT1
OUT2

Sklopni izlaz
Sklopni izlaz
analogni izlaz