

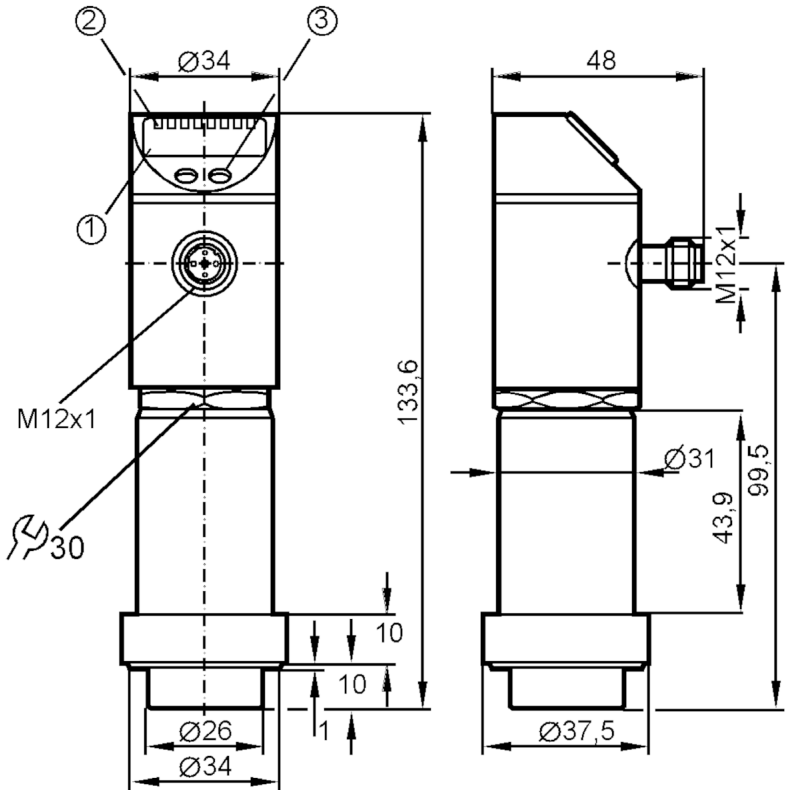


Tlačni senzor z zaslonom

PY-600-SE MFRKG/US/ IV

stara serija izdelkov
Datum ustavitve: 03/31/2024

Alternativni izdelki: PY9060
Pri izboru alternativnega izdelka in pribora upoštevajte morebitno odstopanje tehničnih podatkov!



- 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 [bar]	0...600
Procesni priključek	priključitev homogenizatorja
Območje uporabe	
Posebna značilnost	pozlačeni kontakti
Uporaba	poravnano nameščanje za industrijo živil in pijač
Mediji	tekočine in plini
Pogojno primerno za	Za plinske medije je uporaba omejena na največ 25 barov.
Temperatura medija [°C]	-25...100; (145 max 1h)
Min. porušitveni tlak [bar]	1200
Tlačna trdnost [bar]	800
Vrsta tlaka	relativni tlak
Električni podatki	
Obratovalna napetost [V]	20...30 DC



Tlačni senzor z zaslonom

PY-600-SE MFRKG/US/ IV

Poraba toka [mA]	< 65
Min. upor izolacije [MΩ]	100; (500 V DC)
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da
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]	< 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 [bar]	0...600
Točka nastavitve SP [bar]	6...600
Točka ponastavitve rP [bar]	3...597
Analogni začetna točka [bar]	0...240
Analogni končna točka [bar]	150...600
V korakih po [bar]	3

Natančnost / odstopanja

Natančnost preklopne točke [% od merilnega območja]	< ± 1,0; (Turn down 1:1)
Natančnost ponavljanja [% od merilnega območja]	< ± 0,25; (z nihanji temperature < 10 K; Turn down 1:1)
Karakteristike odstopanja	< ± 1,0; (Turn down 1:1, linearnost, vklj. s histerezo in ponovljivostjo, nastavev mejne vrednosti skladno z DIN EN IEC 62828-1)



Tlačni senzor z zaslonom

PY-600-SE MFRKG/US/ IV

	[% od merilnega območja]	
Odstopanje linearnosti	[% od merilnega območja]	$< \pm 0,5$; (Turn down 1:1)
Odstopanje histereze	[% od merilnega območja]	$< \pm 1,0$; (Turn down 1:1)
Dolgoročna stabilnost	[% od merilnega območja]	$< \pm 0,25$; (Turn down 1:1; na leto)
Ničelna točka koeficienta temperature	[% merilnega območja/10K]	$< \pm 0,2$; (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	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 VF prevoden	10 V
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]	145

Mehanski podatki

Teža	[g]	384
Materiali	nerjavno jeklo (1.4301 / 304); nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PC; PBT; PA; FKM; EPDM/X	
Material v stiku z medijem	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); keramika (99,9 % Al ₂ O ₃); FKM	
Min. tlačni cikli	50 milijonov	



Tlačni senzor z zaslonom

PY-600-SE MFRKG/US/ IV

Procesni priključek	priključitev homogenizatorja
---------------------	------------------------------

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
Prikazni element	bar; psi; MPa	

Opombe

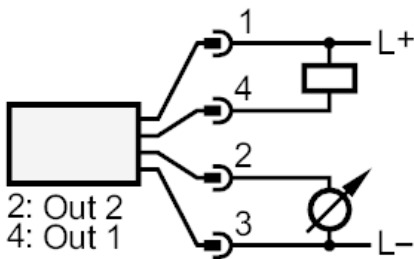
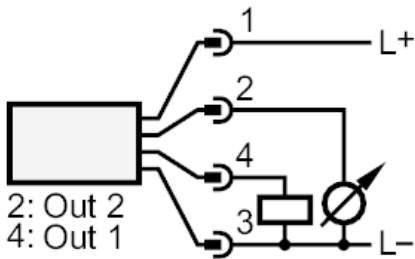
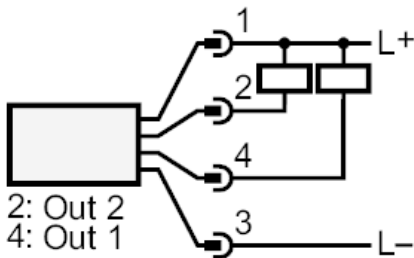
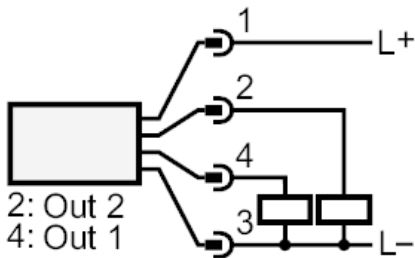
Embalážna enota	1 Kosov
-----------------	---------

Električni priključek

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



Priključek



OUT1	preklopni izhod
OUT2	preklopni izhod
	analogni izhod