

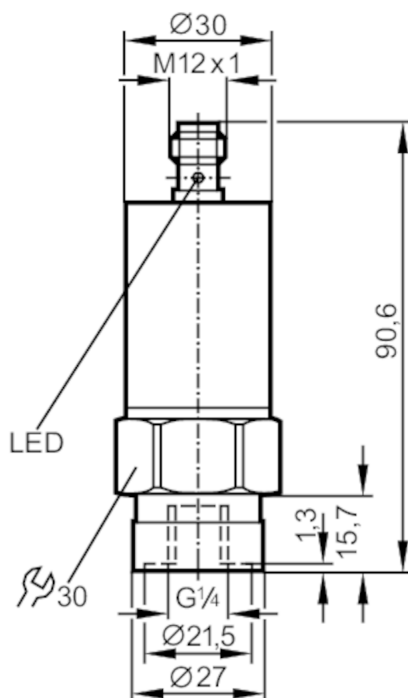
Tlačno stikalo s keramično merilno celico

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ IV

stara serija izdelkov

Alternativni izdelki: PP7550 + AC5225

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



Značilnosti izdelka

Merilno območje [bar]	0...400
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/4 notranji navoj

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti
Izvedba	analogna vrednost (16-bitna vrednost, vklj. z znakom)
Uporaba	za industrijsko uporabo
Mediji	Tekočine
Pogojno primerno za	uporaba v plinih pri tlakih > 25 barov le na zahtevo
Temperatura medija [°C]	-25...80
Min. porušitveni tlak [bar]	1000
Tlačna trdnost [bar]	600
Vrsta tlaka	relativni tlak

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	18...31,6 DC
Poraba toka [mA]	< 25
Min. upor izolacije [MΩ]	100; (500 V DC)
Zaščitni razred	III



Tlačno stikalo s keramično merilno celico

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ IV

Zaščita pred obratno polarnostjo		da
Zakasnitveni čas pripravljenosti [s]		0,3
Watchdog integriran		da
Izhodi		
Električna izvedba		AS-i
Zaščita pred preobremenitvijo		da
Območje merjenja/nastavitve		
Merilno območje [bar]		0...400
Natančnost / odstopanja		
Natančnost ponavljanja [% od merilnega območja]		$< \pm 0,1$; (z nihanji temperature $< 10\text{ K}$)
Karakteristike odstopanja [% od merilnega območja]		$< \pm 1,5$; (linearnost, vklj. s histerezo in ponovljivostjo, nastavitev mejne vrednosti skladno z DIN EN IEC 62828-1)
Odstopanje histereze [% od merilnega območja]		$< \pm 0,5$
Dolgoročna stabilnost [% od merilnega območja]		$< \pm 0,1$; (na leto)
Ničelna točka koeficienta temperature [% merilnega območja/10K]		0,2; (0...70 °C)
Razpon koeficienta temperature [% merilnega območja/10K]		0,3; (0...70 °C)
Pogoji okolja		
Temperatura okolice [°C]		-25...70
Skladiščna temperatura [°C]		-40...100
Zaščita		IP 67
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD Klasse B
	EN 61000-4-3 HF sevano	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	1 kV razred A / 2 kV razred B
	EN 55011 emisija	Level B
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)
MTTF [Let]		293
Direktiva o tlačni opremi		Dobra inženirska praksa; uporablja se lahko za tekočine skupine 2; tekočine skupine 1 na zahtevo
Mehanski podatki		
Teža [g]		248
Materiali		nerjavno jeklo (1.4301 / 304); PA



Tlačno stikalo s keramično merilno celico

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ IV

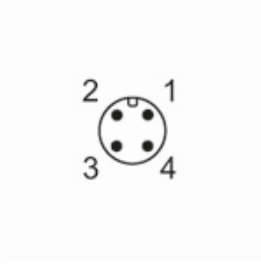
Material v stiku z medijem	nerjavno jeklo (1.4305 / 303); keramika; FKM
Min. tlačni cikli	100 milijonov
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/4 notranji navoj
Vgrajeni omejevalni element	da

Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	obratovanje	LED, zeleno
	motnja	LED, rdeče

Opombe	
Embalažna enota	1 Kosov

Električni priključek

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



Priključek

