

Senzor tlaka s prikazom

PN-2,5-RDR14-KFPKG/US/ IV

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos

Alternativni artikli: PE3006

Kada selektirate alternativni članak i dodatke molimo vas da obratite pažnju da se tehnički podaci mogu razlikovati!



- 1 7-segmentni LED prikaz
2 Tipka za programiranje



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1
Mjerno područje [bar]	0...2,5
Procesni priključak	spoj navojem G 1/4 Unutarnji navoj

Primjena

Primjena	za industrijsku uporabu
Mediji	tekući i plinoviti mediji
Srednja temperatura [°C]	-25...80
Min. tlak pucanja [bar]	50
Snaga tlaka [bar]	20

Električni podaci

Radni napon [V]	20...30 DC
Potrošnja struje [mA]	< 60
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Vrijeme odgode uključanja [s]	0,2
Ugrađena nadzorna jedinica	da



Senzor tlaka s prikazom

PN-2,5-RDR14-KFPKG/US/ IV

Ulazi/izlazi									
Broj ulaza i izlaza		Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1							
Izlazi									
Ukupni broj izlaza		2							
Izlazni signal		signal prekapćanja; analogni signal; (konfigurabilno)							
Električna izvedba		PNP							
Broj digitalnih izlaza		1							
Maks. naponski pad izlaza prekapćanja DC [V]		2							
Trajna snaga struje izlaza prekapćanja DC [mA]		250							
Broj analognih izlaza		1							
Analogni strujni izlaz [mA]		4...20							
Maks. opterećenje [Ω]		500							
Zaštita od kratkog spoja		da							
Vrsta zaštite od kratkog spoja		impulsno							
Zaštita od preopterećenja		da							
Raspon mjera/postavki									
Mjerno područje [bar]		0...2,5							
Zadana točka SP [bar]		0,125...2,5							
Točka resetiranja rP [bar]		0,075...2,45							
U koracima po [bar]		0,025							
Točnost / odstupanja									
Preciznost ponavljanja [% od konačne vrijednosti]		< ± 0,25; (s promjenama temperature < 10 K)							
Odstupanje od karakteristika [% od konačne vrijednosti]		< ± 2,0							
Pomak temperature po 10 K		< ± 0,3							
Vremena reakcije									
Prilagodljivo vrijeme reagiranja izlaza za prekapćanje i posljedična frekvencija prekapćanja		Vrijeme reagiranja (dAP) [ms]	15	20	30	50	90	170	330
		Frekvencija prekapćanja [Hz]	50	35	30	20	15	9	5
Vrijeme reagiranja [ms]		po pravokutnoj tlačnoj krivulji; Uklopna točka (SPx) = 70 %; točka resetiranja (rPx) = 30 %							
Prilagodljivo vrijeme odgode dS, dr [s]		0, 0,2, 0,4,...3							
Softver / programiranje									
Poravnanje točke prekapćanja		Tipka za programiranje							
Radni uvjeti									
Temperatura okoline [°C]		-25...80							
Temperatura skladištenja [°C]		-40...100							
Zaštita		IP 65							



Senzor tlaka s prikazom

PN-2,5-RDR14-KFPKG/US/ IV

Testovi / odobrenja

EMC	IEC 801/2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	IEC 801/3 HF	10 V/m
	IEC 801/4 Burst	2 kV
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; NBR; EPDM/X; FKM; PTFE	
Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući čelik (1,4571/316Ti); Keramika; FKM	
Min. tlačni ciklusi	100 milijuna	
Procesni priključak	spoj navojem G 1/4 Unutarnji navoj	

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapčanja	LED, Crveno
	Prikaz funkcija	7-segmentni LED prikaz
	Mjerene vrijednosti	7-segmentni LED prikaz

Opaske

Količina pakiranja	1 kom.
--------------------	--------

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A

