

PT1000PSIG-2014-U1-H1143/X

– s napěťovým výstupem (3drát)



Vlastnosti

- rozsah tlaku 0...1000 psi rel.
- clona tlakové špičky
- 12...33 V DC
- analogový výstup 0...10 V

Technické údaje

Typ	PT1000PSIG-2014-U1-H1143/X
ID č.	6837223
Typ tlaku	Relativní tlak
Rozsah tlaku	0...68.95 bar
	0...1000 psi
	0...6.89 MPa
Přípustný přetlak	≤ 180 bar
Kritický tlak	≥ 360 bar
Čas odezvy	< 2 ms, typ. 1 ms
Dlouhodobá stabilita	0.25 % FS, dle IEC EN 60770-1
Napájení	
Napájecí napětí U _B	12...33 VDC
Spotřeba proudu	≤ 7 mA
ochrana proti zkratu a přepólování	ano / ano
Izolační napětí	750 VDC
výstupy	
Výstup 1	Analogový výstup
Výstupní funkce	Napětí analogového výstupu
analogový výstup	
Napěťový výstup	0...10 V
Zátěž	≤ 100 nF/> 10 kΩ
Rozlišení	<± 0.1 % FS
Přesnost LHR	±0.3 % FS (typicky; max. ±0.5 % FS)
Teplotní poměry	
Teplota média	-40... +135 °C
Teplotní koeficient	± 0.2 % z rozsahu/10 K

Technické údaje

Podmínky okolí	
Okolní teplota	-30... +85 °C
Skladovací teplota	-50... +100 °C
Materiál snímače tlaku	nerez ocel 1.4016 (AISI 430)
Referenční podmínky dle IEC 61298-1	
Teplota	15... +25 °C
Tlak vzduchu	860...1060 hPa abs.
Vlhkost vzduchu	45...75 % rel.
Pomocná energie	24 VDC
Testy / certifikáty	
Certifikáty	cULus
Číslo certifikátu UL	E302799
MTTF	1238 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C