



TRYCKGIVARE 0705, 0710 OCH 0720

Serie 0705, 0710 och 0720 för mobila applikationer G1/4

070510141B001
Tryckgivare 0..10 bar, G1/4, DIN A, 0,5-4,5 V

- Kompakt design
- Tryckområde 0...10 bar till 0...600 bar
- Media temp. -40 °C till +125 °C
- Tål höga tryckspikar



PRODUKTBESKRIVNING

Kompakt tryckgivare helt i rostfritt hus, anpassad för tuffa applikationer. Tack vare unik mätcell i titan, är den kompatibel med flertalet media tillsammans med en hög övertryckstålighet. Varianter på elanslutningar finns att tillgå mot förfrågan.

TEKNISK DATA

Anslutning	G1/4-E
Avvikelse max	≤0,5 % Full Scale vid rumstemperatur
Chocktålighet	"500 m/s ² ; 11 ms halv sinusvåg; DIN EN 60068-2-27"
Elektrisk anslutning	DIN EN 175301-803-A
IP-klass	IP67
Långtidsstabilitet	≤0,1 % av ändvärdet per år
Material Hus	Rostfritt stål 1,4305
Material Mediaberörda delar	Rostfritt stål 1,4305, Titan
Matningsspänning DC max	6,5 V DC
Matningsspänning DC min	5 V DC
Mätprincip	Silicon-on-Sapphire
Omgivningstemperatur från	-40 °C
Omgivningstemperatur till	100 °C

Responstid	2 ms
Signalalternativ	0,5-4,5 V ratiometrisk
Sprängtryck	80 bar
Temperaturavvikelse	≤0,01 % / °C
Temperaturområde media från	-40 °C
Temperaturområde media till	125 °C
Tryckområde max	10 bar
Tryckområde min	0 bar
Tryckstegring	5 bar/ms
Typ av signal	0,5-4,5 V ratiometrisk
Vibrationstålighet	20g: 4..2000 Hz sinusvåg, DIN EN 60068-2-6
Vikt	80 g
Övertryckstålighet	4x arbetsområdet (Tryckspikar: 8x arbetsområdet)

