

TRYKTRANSMITTER, MARINE

Model NPN...A4

NPN4.0A4

Tryktransmitter 4 bar G $\frac{1}{4}$ F, 4-20 mA

- Nøjagtighed 0,5% FS typ.
- G $\frac{1}{4}$ indvendig gevind
- Måleområde 0...2,5 til 0...250 bar
- ABS, BV, CCS, DNV, GL, KRS, LRS, NKK, RINA, RMRS
- Kan monteres på ventilblok



PRODUKTBESKRIVELSE

NPN...A4, er en robust konstrueret tryktransmitter i det kendte 30mm blokdesign, der er meget brugt af skibsindustrien. Den kan tåle medietemperatur -40...+100°C. Standardmodellerne har en nøjagtighed på $\pm 0.5\%$ FS typ.

Den fuldsvejste målecelle betyder, at der ikke er unødige pakninger, og alle medieberørte dele er i rustfrit stål. Den har en rigtig god langtidsstabilitet samtidig med, at den er modstandsdygtig over for overtryk.

Det yderst fleksible transmitterprogram indeholder mange forskellige muligheder for andre signaler, tilslutninger osv. Kontakt os for yderligere informationer.

Optioner:

- Bedre nøjagtighedsklasse 0.3% FS typ.
- Alternative tilslutninger: G $\frac{1}{8}$ "x10 indvendig, M10x1x10 indvendig, flangemontage
- Indbygget drosselskrue på \varnothing 0,3mm, \varnothing 0,5mm eller \varnothing 1.0mm
- Alternative elektriske tilslutninger

SPECIFIKATIONER

| | |
|-----------------------------------|---|
| Chok, mekanisk | 50 g / 3 ms |
| Driftstemperatur | -40...100°C |
| Elektrisk tilslutning | DIN EN 175301-803-A |
| EMC | EN/IEC61000-6-4, 61000-6-2 |
| Forsyningsspænding | 9-32 VDC |
| Godkendelser, marine | ABS, BV, CCS, DNV, GL, KRS, LRS, Rina, RMRS |
| IP-klasse | IP65 |
| Langtidsstabilitet, typisk | $< \pm 0,2\%$ FS |
| Materiale hus | Rustfrit stål 304 |

| | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Max overtryk | 10 bar |
| Medieberørte dele, processtilslutning | Rustfrit stål 630 |
| Medieberørte dele, sensor | Rustfrit stål 630 |
| Medietemperatur fra | -40 °C |
| Medietemperatur til | 100 °C |
| Montagemoment | 32-40Nm |
| Montering | Inkl. monteringskrue M5 |
| Måleområde | 0-4 bar |
| Måleprincip | Tyndfilm |
| NLH (BSL gennem nul), typisk | ±0,2% FS |
| Nøjagtighed v. 25°C, typisk | ±0,5% FS |
| Sprængtryk | 100 bar |
| Stigningstid, typisk | 1 ms (10...90% FS) |
| Total error band, typisk | ±2% FS |
| Tryktilslutning | G1/4 F |
| Udgangssignal | 4-20 mA |
| Undertryksgrænse | Ufølsom overfor vacuum |
| Vægt | 190 g |
| Vibration, resonans | 10 g (20...2000Hz) |

