

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 Ø 0,3mm, Ø 0,5mm eller Ø 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	$\leq \pm 0,2\%$ FS
Materiale hus	Rustfrit stål 304

Max overtryk	10 bar
Medieberørte dele, procestilslutning	Rustfrit stål 630
Medieberørte dele, sensor	Rustfrit stål 630
Medietemperatur fra	-40 °C
Medietemperatur til	100 °C
Montagemoment	32-40Nm
Montering	Inkl. monteringskruer 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)

