

TRYKTRANSMITTER TIL INDUSTRIAPPLIKATIONER

Model NAT

NAT2.5A

Tryktransmitter 2,5 bar G1/4, 4-20 mA

- Nøjagtighed 0,5% FS typ.
- Industristik
- G1/4" processtilslutning
- Trykområde fra 0...2,5 til 0...600 bar



PRODUKTBESKRIVELSE

NAT er en robust konstrueret tryktransmitter til brug i de fleste industrielle applikationer. Den fuldsvejste målecelle gør, at der ikke er unødige pakninger, og alle medieberørte dele er i rustfrit stål. Den har en rigtig god langtidsstabilitet samtidig med, at den kan tåle høje temperaturer og er modstandsdygtig over for overtryk. Vi har valgt at levere standardudgaverne med en indbygget dæmpning på 0,4mm for letolie, hvor hullet er 30° forskudt, så mediet ikke presses direkte ind på målecellen. Selv med denne dæmpning er sensoren hurtigere end 5 ms.

Med den robuste konstruktion og den høje EMC-/EMI-beskyttelse overholder tryktransmitteren de strengeste industrielle krav.

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

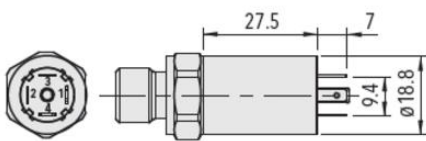
Optioner:

- Tryktransmittere til absolut trykområde
- Alternative tilslutninger: G1/4" NPT, 7/16"-20UNF udvendig, 7/16"-20UNF indvendig med ventilåbner
- Alternative elektriske tilslutninger: M12x1 stik, 4- eller 5-polet
- NSL-serien til lavt tryk
- CMP-serien, til CANopen

SPECIFIKATIONER

Chok, mekanisk	50 g / 11 ms
Dæmpning	Indbygget 0,4mm drosselskrue
Driftstemperatur	-40+125°C
Elektrisk tilslutning	Industristik
EMC	EN/IEC61000-6-3, 61000-6-2
Forsyningsspænding	9-32 VDC
IP-klasse	IP65
Langtidsstabilitet, typisk	<±0,1% FS

Materiale hus	Rustfrit stål 304
Materiale pakning	FKM
Max overtryk	7,5 bar
Medieberørte dele, processtilslutning	Rustfrit stål 630
Medieberørte dele, sensor	Rustfrit stål 630
Medietemperatur fra	-40 °C
Medietemperatur til	125 °C
Montagemoment	25 Nm
Måleområde	0-2,5 bar
Måleprincip	Tyndfilm
NLH (BSL gennem nul), typisk	±0,2% FS
Nøjagtighed v. 25°C, typisk	±0,5% FS
Opstartstid	100 ms
Sprængtryk	50 bar
Stigningstid, typisk	1 ms
Total error band, typisk	±1,75% FS
Tryktilslutning	G1/4 M
Udgangssignal	4-20 mA
Vægt	50 g
Vibration, resonans	15g RMS (20...2000Hz), 25g sin (80...2000 Hz)



Output signal	Protection / electrical connection							
	IP65/67	IP65/67	IP65/67	IP65/67	IP65/67	IP65/67	IP65/67	IP65/67
Industrial standard Conduit distance 0.4 mm	01	32	M12x1	35	02	22/24	08	
Output signal	1 2 4	2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
Color	white green brown yellow	white green brown yellow	white green brown yellow	white green brown yellow	white green brown yellow	white green brown yellow	white green brown yellow	white green brown yellow

