

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, procestilslutning	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)

		Protection / electrical connection									
		IP65/67		IP67/68		IP67/68		IP67/68		IP67/68	
		Industrial standard Control distance 9.8 mm		4-pole M12x1		5-pole M12x1		M12 C 20402		Cable	
		01		32		35		02		22/24	
											
		92		E1 E6							
		2 2 1 1		1 1 1 1		4 4		A		white	
		1 4 4 4		2 2 2 2		1 1		B		brown	
		2 2 2 2		4 4 4 4		5 5		F		black	
		yellow									
		8252		8252		8252		8252		8252	
		12/14/16/17/20/23/25		12/14/16/17/20/23/25		12/14/16/17/20/23/25		12/14/16/17/20/23/25		12/14/16/17/20/23/25	
		91		E3		95		E6		E2	
		1 2 3 4		1 1 1 1		1 2 3 4		1 2 3 4		1 2 3 4	
		2 2 2 2		2 2 2 2		2 2 2 2		2 2 2 2		2 2 2 2	
		4 4 4 4		4 4 4 4		4 4 4 4		4 4 4 4		4 4 4 4	
		white		white		white		white		white	
		green		green		green		green		green	
		brown		brown		brown		brown		brown	
		yellow		yellow		yellow		yellow		yellow	
		8252		8252		8252		8252		8252	
		12/14/16/17/20/23/25		12/14/16/17/20/23/25		12/14/16/17/20/23/25		12/14/16/17/20/23/25		12/14/16/17/20/23/25	

		Protection / electrical connection									
		IP65 / IP67		IP67 / IP68		IP67 / IP68		IP67 / IP68		IP67 / IP68	
		Industrial standard Control distance 9.8 mm		4p/15		5p/15		MIL C 23442		Cable	
		01		32		35		02		22/24	
Ordering code		96	92	E1	E6						
		7	2	1	1	1	4	A	white		red
		1	4	2	3	2	4	1	B	brown	black
		4	3	4	4	4	2	5	E	yellow	green
Ordering code		91	E3	99	E4	E2					
		1	2	3	1	1	1	2		white	red
		2	1	1	2	3	4	3	4	green	white
		3	4	2	3	4	3	3		brown	black
		4	3	4	4	2	4	5		yellow	green
8252 or 8XXXXX		12/14/16/17/20/23/25									

