

## TRYKTRANSMITTER TIL INDUSTRIAPPLIKATIONER, M12-STIK

Model NAT

8252.77.2517.32

Tryktransmitter 6 bar G $\frac{1}{4}$ , 4-20mA, M12



- Nøjagtighed 0,5% FS typ.
- Stik M12x1, 4-polet
- G $\frac{1}{4}$ " processtilslutning
- Trykområde fra 0...2,5 til 0...700 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:

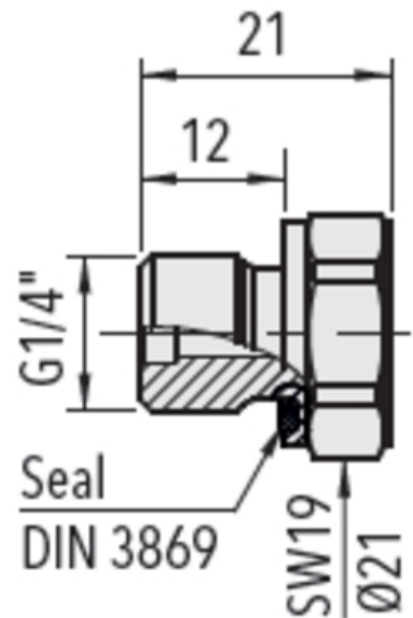
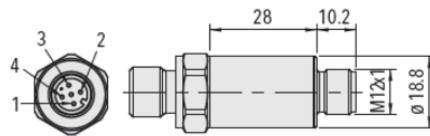
- Tryktransmittere til absolut trykområde
- Alternative tilslutninger: G $\frac{1}{4}$ " NPT, 7/16"-20UNF udvendig, 7/16"-20UNF indvendig med ventilåbner
- Alternative elektriske tilslutninger: Industristik
- NSL-serien til lavt tryk
- CMP-serien, til CANopen

### SPECIFIKATIONER

<b>Chok, mekanisk</b>	50 g / 11 ms
<b>Dæmpning</b>	Indbygget 0,4mm drosselskrue
<b>Driftstemperatur</b>	-40+125°C
<b>Elektrisk tilslutning</b>	M12x1, 4-pol
<b>EMC</b>	EN/IEC61000-6-3, 61000-6-2
<b>Forsyningsspænding</b>	9-32 VDC
<b>IP-klasse</b>	IP65
<b>Langtidsstabilitet, typisk</b>	<±0,1% FS
<b>Materiale hus</b>	Rustfrit stål 304
<b>Materiale pakning</b>	FKM
<b>Max overtryk</b>	18 bar
<b>Medieberørte dele, processtilslutning</b>	Rustfrit stål 630

Medieberørte dele, sensor	Rustfrit stål 630
Medietemperatur fra	-40 °C
Medietemperatur til	125 °C
Montagemoment	25 Nm
Måleområde	0-6 bar
Måleprincip	Tyndfilm
NLH (BSL gennem nul), typisk	±0,2% FS
Nøjagtighed v. 25°C, typisk	±0,5% FS
Opstartstid	100 ms
Sprængtryk	100 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**	IP67**	IP68**	IP67**	IP67**	IP67**	IP67**	IP67**		
		Industrial standard Contact distance 9.8 mm	4-pole M12x1	5-pole M12x1	M12x1	Cable	Cable	Cable	Cable		
		01	32	35	02	22/24	08				
 0252.XX.XXXXXX.19	 0252.XX.XXXXXX.19	90	92	E1	E6						
	 0252.XX.XXXXXX.19	2	2	1	1	1	1	4	A	white	red
	 0252.XX.XXXXXX.19	1	4	2	3	2	4	1	B	brown	black
	 0252.XX.XXXXXX.19	4	3	4	4	4	2	5	E	yellow	green
 0252.XX.XXXXXX.13/14/16/17/20/23/25	 0252.XX.XXXXXX.13/14/16/17/20/23/25	91	93	95	96	E2					
	 0252.XX.XXXXXX.13/14/16/17/20/23/25	1	2	3	1	1	1	2		white	red
	 0252.XX.XXXXXX.13/14/16/17/20/23/25	2	1	1	2	3	4	3	4	green	white
	 0252.XX.XXXXXX.13/14/16/17/20/23/25	3	4	2	3	4	3	2	3	brown	black
 0252.XX.XXXXXX.13/14/16/17/20/23/25	4	3	4	4	2	4	5		yellow	green	



		Protection / electrical connection									
		IP65**	IP67**	IP68**	IP67**	IP67**	IP67**	IP67**	IP67**		
		Industrial standard Contact distance 9.8 mm	4-pole M12x1	5-pole M12x1	M12x1	Cable	Cable	Cable	Cable		
		01	32	35	02	22/24	08				
 0252.XX.XXXXXX.19	 0252.XX.XXXXXX.19	90	92	E1	E6						
	 0252.XX.XXXXXX.19	2	2	1	1	1	1	4	A	white	red
	 0252.XX.XXXXXX.19	1	4	2	3	2	4	1	B	brown	black
	 0252.XX.XXXXXX.19	4	3	4	4	4	2	5	E	yellow	green
 0252.XX.XXXXXX.13/14/16/17/20/23/25	 0252.XX.XXXXXX.13/14/16/17/20/23/25	91	93	95	96	E2					
	 0252.XX.XXXXXX.13/14/16/17/20/23/25	1	2	3	1	1	1	2		white	red
	 0252.XX.XXXXXX.13/14/16/17/20/23/25	2	1	1	2	3	4	3	4	green	white
	 0252.XX.XXXXXX.13/14/16/17/20/23/25	3	4	2	3	4	3	2	3	brown	black
 0252.XX.XXXXXX.13/14/16/17/20/23/25	4	3	4	4	2	4	5		yellow	green	

