

TRYKTRANSMITTER, MARINE, ATEX

Model EXNT



EXNT0.4A

Ex-tryktransm. 0-0,4 bar G1/4, 4-20 mA



- Nøjagtighed 0.5% FS typ.
- Til gas (0, 1, 2), støv (20, 21, 22) og minedrift
- Måleområder 0...0.4 til 0...2000 bar
- GL, KRS, ATEX / IECEx

PRODUKTBESKRIVELSE

EXNT er en robust tryktransmitter designet til brug i eksplosionsfarlige omgivelser, inden for f.eks. minedrift og olie- og gasindustrien. Sensoren er en tyndfilmsmålecelle, og den fås i måleområder fra 0-0,4 bar op til 0-2000 bar. Sensorsystemet er fuldsvejst og er derfor absolut gastæt. Der er en rigtig høj overtrykssikkerhed, op til 3x måleområdet, og fremragende langtidsstabilitet.

Optioner:

- Alternative tryktilslutninger: R1/4", G1/2 udv., G1/2 udv. manometergevind, M18x1,5 med konisk spids (>600 bar)
- Kabel i forskellige længder: skærmet FDR 25 Raychem eller egensikker og skærmet PVC
- Elektrisk tilslutning MIL-C 26482, 6-polet
- Kundespecifikke måleområder
- Indbygget drosselskrue 0,4 eller 1,0 mm
- Speciel version for hydrogen

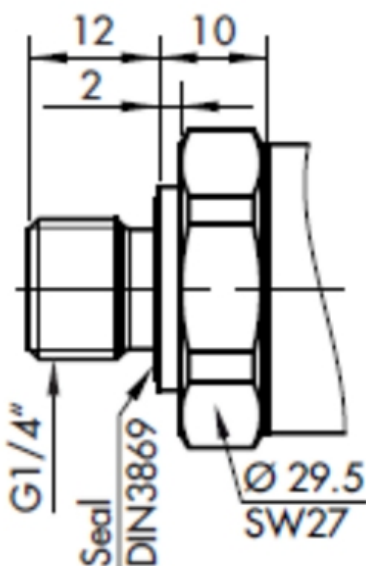
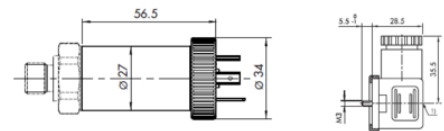
SPECIFIKATIONER

Chok, mekanisk	50 g / 3 ms
Driftstemperatur	-40...120°C
Elektrisk tilslutning	DIN EN 175301-803-A
EMC	EN/IEC61000-6-4, 61000-6-2
Forsyningsspænding	10-30 VDC
Godkendelser, ATEX	ATEX
Godkendelser, marine	GL, KRS
IP-klasse	IP65
Langtidsstabilitet, typisk	<±0,2% FS
Luffugtighed max	95 % Rh
Materiale hus	Rustfrit stål 304
Materiale pakning	FKM
Max overtryk	1,2 bar

Medieberørte dele, procestilslutning	Rustfrit stål 630
Medieberørte dele, sensor	Rustfrit stål 630
Medietemperatur fra	-40 °C
Medietemperatur til	120 °C
Montagemoment	25 Nm
Måleområde	0-0,4 bar
Måleprincip	Tyndfilm
NLH (BSL gennem nul), typisk	±0,3% FS
Nøjagtighed v. 25°C, typisk	±0,5% FS
Opstartstid	<1,5 s.
Sprængtryk	25 bar
Stigningstid, typisk	1 ms (10...90% FS)
Tryktilslutning	G1/4 M
Udgangssignal	4-20 mA
Vægt	165 g
Vibration, resonans	10 g (50...2000Hz)

Schutzart / Protection	IP65 ¹⁾	IP67	IP67	IP65 ¹⁾	IP67 ¹⁾	IP65 ¹⁾
Ausführung Execution Exécution	EN175301-803-A (DIN43650-A)	Cable* (4x0.5mm ²)	Cable* (2x0.75mm ²)	Binder 723	MIL-C 26482	M12x1 5-pol.
Ausgangssignal Signal de sortie Output	05	78	80	14	02	35
Abstimmung Zurück-Zählk Abstimmung Zurück-Zählk	U _s +2 U _s -1	U _s + brown U _s - black y/gn/gn Max = not recommended	U _s +1 (Black) U _s -2 (Black) -	U _s +3 U _s -1 U _s -5	U _s +A U _s -C U _s -F	U _s +4 U _s -1 U _s -5
Temperatur-Einsatzbereich Plage de température Temperature range	-40 ... +120°C	-40 ... +120°C	-40 ... +80°C	-30 ... +95°C	-40 ... +120°C	-40 ... +120°C

Ex - Zone		No Ex - Zone	
Pressure-Transmitter (4-20mA)	Connection (Cable) (4...20mA)	Ex Barrier (Example : Z728)	Max. Parameters L ₀ , L _C /R _C , C ₀ Manufacturer
Ex ia IIC T4 U _i ≤ 30V I _i < 100mA P _i < 1W L _i = 0mH C _i ≤ 23nF		Ex ia) IIC U ₀ 28V I ₀ 93mA P ₀ 0.65W	
	C _{Cable} ≤ 60nF L _{Cable} ≤ 0.5mH	L ₀ 3.05mH L _C /R _C 56 C ₀ 83nF	



Schutzart / Protection	IP65 ¹⁾	IP67	IP67	IP65 ¹⁾	IP67 ¹⁾	IP65 ¹⁾
Ausführung Execution Exécution	EN175301-803-A (DIN43650-A)	Cable* (4x0.5mm ²)	Cable* (2x0.75mm ²)	Binder 723	MIL-C 26482	M12x1 5-pol.
Ausgangssignal Signal de sortie Output	05	78	80	14	02	35
Abstimmung Zurück-Zählk Abstimmung Zurück-Zählk	U _s +2 U _s -1	U _s + brown U _s - black y/gn/gn Max = not recommended	U _s +1 (Black) U _s -2 (Black) -	U _s +3 U _s -1 U _s -5	U _s +A U _s -C U _s -F	U _s +4 U _s -1 U _s -5
Temperatur-Einsatzbereich Plage de température Temperature range	-40 ... +120°C	-40 ... +120°C	-40 ... +80°C	-30 ... +95°C	-40 ... +120°C	-40 ... +120°C

Ex - Zone		No Ex - Zone	
Pressure-Transmitter (4-20mA)	Connection (Cable) (4...20mA)	Ex Barrier (Example : Z728)	Max. Parameters L ₀ , L _C /R _C , C ₀ Manufacturer
Ex ia IIC T4 U _i ≤ 30V I _i < 100mA P _i < 1W L _i = 0mH C _i ≤ 23nF		Ex ia) IIC U ₀ 28V I ₀ 93mA P ₀ 0.65W	
	C _{Cable} ≤ 60nF L _{Cable} ≤ 0.5mH	L ₀ 3.05mH L _C /R _C 56 C ₀ 83nF	

