PDF af favoritter

TRYKTRANSMITTER, MARINE, ATEX

Model EXNT

EXNT0.4A
Ex-tryktransm. 0-0,4 bar G¼, 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

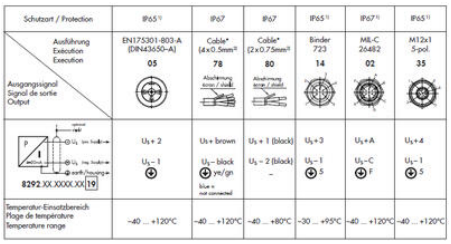
EXNT er en robust tryktransmitter designet til brug i eksplosionsfarlige omgivelser, inden for f.eks. minedrift og olie- og gasindustrien. Sensoren er en tyndfilmsmålecelle, og den fås i måleområder fra 0-0,4 bar op til 0-2000 bar. Sensorsystemet er fuldsvejst og er derfor absolut gastæt. Der er en rigtig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

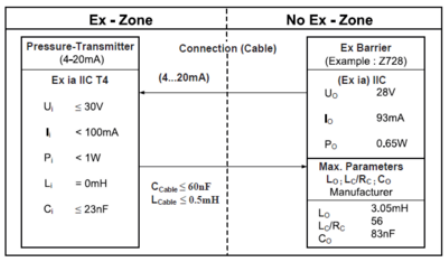
Optioner:
• Alternative tryktilslutninger: R1/4", G1/2 udv., G1/2 udv. manometergevind, M18x1,5 med konisk spids (>600 bar)
• Kabel i forskellige længder: skærmet FDR 25 Raychem eller egensikker og skærmet PVC
• Elektrisk tilslutning MIL-C 26482, 6-polet
• Kundespecifikke måleområder
• Indbygget drosselskrue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

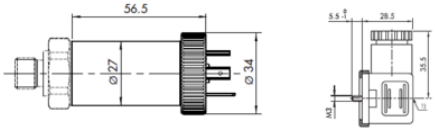
SPECIFIKATIONER

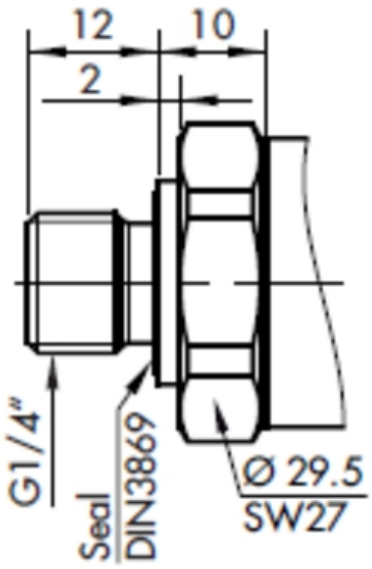
Chok, mekanisk	50 g / 3 ms
Driftstemperatur	-40...120°C
Elektrisk tilslutning	DIN EN 175301-803-A
EMC	EN/IEC61000-6-4, 61000-6-2
Forsyningsspænding	10-30 VDC
Godkendelser, Atex	ATEX
Godkendelser, marine	GL, KRS
IP-klasse	IP65
Langtidsstabilitet, typisk	<±0,2% FS
Luftfugtighed max	95 % Rh
Materiale hus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

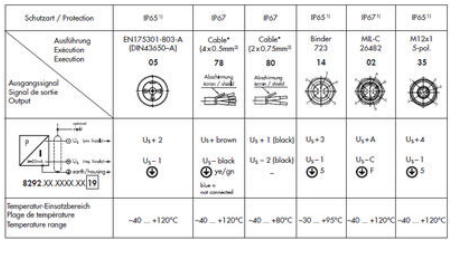
Medieberørte dele, procestilslutning	Rustfrit stål 630
Medieberørte dele, sensor	Rustfrit stål 630
Medietemperatur fra	-40 °C
Medietemperatur til	120 °C
Montagemoment	25 Nm
Måleområde	0-0,4 bar
Måleprincip	Tyndfilm
NLH (BSL gennem nul), typisk	±0,3% FS
Nøjagtighed v. 25°C, typisk	±0,5% FS
Opstartstid	<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)

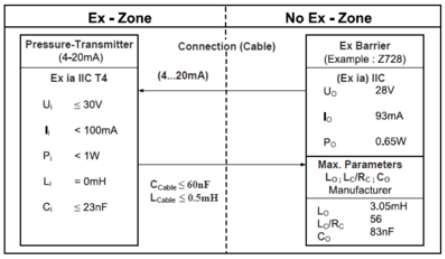


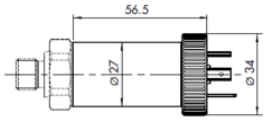


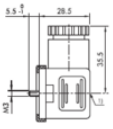


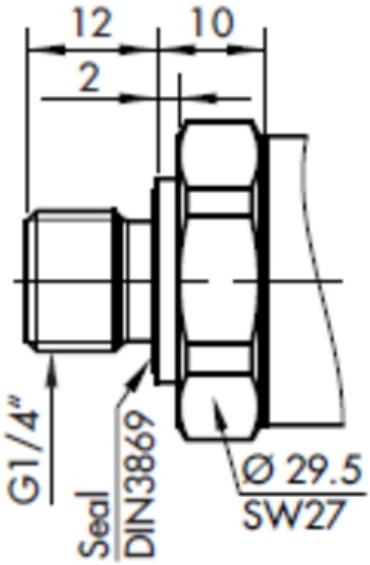







56.5
Ø27
Ø34


28.5
35.5


12
10
2
G1/4"
Seal
DIN3869
Ø 29.5
SW27