

## NIVEAUTRANSMITTER, ATEX

Model EXL

EXL 8432.XX

Atex niveau tryktransmitter 4-20 mA

- Nøjagtighed 0,3% FS typ.
- Måleområder 0...0,2 til 0...10 bar
- ATEX / IECEx
- Til gas (0, 1, 2) og minedrift



### PRODUKTBESKRIVELSE

Trafag model EXL er en meget robust tryktransmitter, som er særdeles velegnet til niveaumåling af væsker i potentielt eksplosionsfarlige miljøer, f.eks. i olie- og gasindustrien, brændstoftanke osv. Sensoren er tykfilm på keramik med lufttrykudligning gennem en slange i kablet. Som vores standard har vi valgt skærmet PUR-kabel, men transmitteren kan bestilles med flere forskellige kabeltyper og kabellængder.

EXL kan fås med to forskellige gevind i spidsen, M10x1 eller M22x1, begge med hætte. Hvis man vælger modellen med M22x1 udvendigt gevind, kan transmitteren uden hætte bruges til tykke væsker eller endda tilstoppende medier pga. den store åbning.

### SPECIFIKATIONER

<b>Chok, mekanisk</b>	50 g / 3 ms
<b>Driftstemperatur</b>	-20...70°C / -20...65°C
<b>Elektrisk tilslutning</b>	PUR / FEP / PE kabel med udluftning
<b>EMC</b>	EN/IEC61000-6-4, 61000-6-2
<b>Forsyningsspænding</b>	10-30 VDC
<b>Godkendelser, Atex</b>	ATEX
<b>IP-klasse</b>	IP68
<b>Langtidsstabilitet, typisk</b>	<±0,2% FS
<b>Materiale hus</b>	Rustfrit stål 316L
<b>Materiale pakning</b>	FKM
<b>Medietemperatur fra</b>	-20 °C

Medietemperatur til	70 °C
Måleprincip	Keramisk målecelle
NLH (BSL gennem nul), typisk	±0,2% FS
Nøjagtighed v. 25°C, typisk	±0,3 / 0,5% FS
Opstartstid	<1,5 sek.
Stigningstid, typisk	1 ms (10...90% FS)
Udgangssignal	4-20 mA
Vægt	200 g
Vibration, resonans	10 g (50...2000Hz)

Ausführung Execution Execution	Cable PUR ø 6 mm (5x0,22mm <sup>2</sup> ) 22	Cable FEP ø 6 mm (5x0,22mm <sup>2</sup> ) 32	Cable PE ø 6 mm (5x0,22mm <sup>2</sup> ) 42
Ausgangssignal Signal de sortie Output			
	white brown yellow  (green = not connected) (red = not connected)	white brown yellow  (green = not connected) (red = not connected)	white brown yellow  (green = not connected) (red = not connected)
Temperatur-Einsatzbereich Plage de temperature Temperature range	-20 ... +70°C	-20 ... +70°C	-20 ... +70°C

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

