



## ROBBANÁSBIZTOS NYOMÁSTÁVADÓK, ATEX

EXNT 8292 Ex nyomástávadó

EXNT0.4A  
G1/4" P-transm. 0-0,4bar 4-20mA Eex"ia"



- Pontosság 0,5% FS típus.
- Gáz (0, 1, 2), por (20, 21, 22) és bányászat esetén
- A mérési tartomány 0 ... 0,4 - 0 ... 2000 bar
- ATEX, IECEx, UKEX tanúsítvánnyal
- KBA Kraftfahrt-Bundesamt által EC79/2009 szerint tanúsított



### TERMÉKLEÍRÁS

Az EXNT EX nyomástávadó a Trafag saját vékonyréteg-acél szenzortechnológiáján alapul, amely kiváló hosszú távú stabilitással rendelkezik, és megbízható és pontos nyomásmérést biztosít széles hőmérsékleti tartományban. A belső biztonsági kivitel az Ex 0, 1, 2 (gáz), 20, 21, 22 (por) és bányászati Ex-zónákban való alkalmazásra van tanúsítva.

- 0,4 és 2000 bar közötti nyomástartományok
- ATEX, IECEx, UKEX tanúsítvánnyal
- Választható: hidrogén-kompatibilis érzékelő
- KBA Kraftfahrt-Bundesamt által EC79/2009 szerint tanúsított

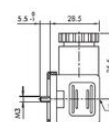
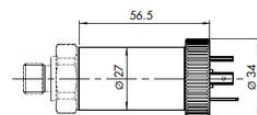
### MŰSZAKI ADATOK

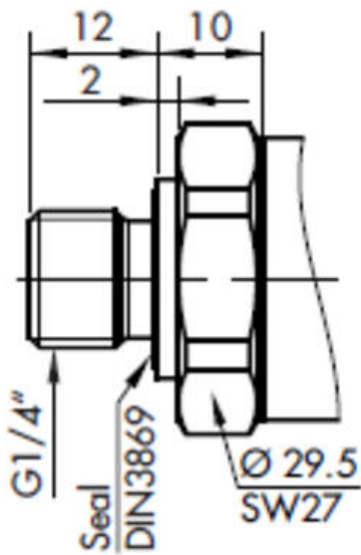
<b>Bemelegedési idő</b>	<1,5 s.
<b>Csomagolóanyag</b>	FKM
<b>Elektromágneses összeférhetőség/zavarvédelem</b>	EN/IEC61000-6-4, 61000-6-2
<b>Elektromos csatlakozás</b>	DIN EN 175301-803-A
<b>EX jóváhagyások</b>	ATEX
<b>Hosszú idejű stabilitás, jellemző</b>	<±0,2% FS
<b>IP-osztály</b>	IP65
<b>Jellemző NLH (a BSL-től 0-ig)</b>	±0,3% FS
<b>Jellemző pontosság +25 °C-on</b>	±0,5% FS
<b>Jellemző tartózkodási idő</b>	1 ms (10...90% FS)
<b>Jóváhagyások, tengerészeti</b>	GL, KRS

Kimenet	4-20 mA
Közeg által bekapcsolt alkatrészek anyaga, érzékelő	Rozsdamentes acél 630
Közeg által érintett alkatrészek anyaga, folyamatkapcsolat	Rozsdamentes acél 630
Közeghőmérséklet eddig:	120 °C
Közeghőmérséklet ettől:	-40 °C
Lökésszerű nyomás	25 bar
Max. páratartalom	95 % Rh
Max. túlnyomás	1,2 bar
Mechanikus támaszték	50 g / 3 ms
Mérési tartomány	0-0,4 bar
Nyomócsonk	G1/4 M
Szerelvény forgatónyomatéka	25 Nm
Tápfeszültség	10-30 VDC
Test anyaga	Rozsdamentes acél 304
Tömeg	165 g
Vibráció, rezonancia	10 g (50...2000Hz)
Üzemi hőmérséklet	-40...120°C

Schutzart / Protection	IP65 <sup>1)</sup>	IP67	IP67	IP65 <sup>1)</sup>	IP67 <sup>1)</sup>	IP65 <sup>1)</sup>
Ausführung Exécution Exécution	EN175301-803-A (DN43450-A)	Cable* (4x0.5mm <sup>2</sup> )	Cable* (2x0.75mm <sup>2</sup> )	Binder 723	MB-C 26482	M12x1 5-pol
Ausgangssignal Signal de sortie Output	05	7B	80	14	02	35
	U <sub>s</sub> +2 U <sub>s</sub> -1	U <sub>s</sub> +3 U <sub>s</sub> -block U <sub>s</sub> -2 (block) U <sub>s</sub> -1 (not connected)	U <sub>s</sub> +1 (block) U <sub>s</sub> -2 (block)	U <sub>s</sub> +3 U <sub>s</sub> -1	U <sub>s</sub> +A U <sub>s</sub> -C	U <sub>s</sub> +4 U <sub>s</sub> -1
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)	Ex Barrier (Example : Z728)	
Ex ia IIC T4	(4...20mA)	(Ex ia) IIC	
U <sub>i</sub> ≤ 30V		U <sub>0</sub> 28V	
I <sub>i</sub> < 100mA		I <sub>0</sub> 93mA	
P <sub>i</sub> < 1W		P <sub>0</sub> 0.65W	
L <sub>i</sub> = 0mH	C <sub>Cable</sub> ≤ 60nF L <sub>Cable</sub> ≤ 0.5mH	Max. Parameters L <sub>0</sub> , L <sub>0</sub> /R <sub>0</sub> , C <sub>0</sub> Manufacturer	
C <sub>i</sub> ≤ 23nF		L <sub>0</sub> 3.05mH L <sub>0</sub> /R <sub>0</sub> 5Ω C <sub>0</sub> 83nF	





Schutzart / Protection	IP65 <sup>1)</sup>	IP67	IP67	IP65 <sup>1)</sup>	IP67 <sup>1)</sup>	IP65 <sup>1)</sup>
Ausführung Execution Execution	EN175301-803-A (DN43550-A)	Cable* (4x0.5mm <sup>2</sup> )	Cable* (2x0.75mm <sup>2</sup> )	Brider 723	HL-C 26492	M12x1 Spol
Ausgangssignal Signal de sortie Output	05	78	80	14	02	35
	U <sub>s</sub> +2 U <sub>s</sub> -1	U <sub>s</sub> +brown U <sub>s</sub> -black mi/gn Note = not concerned	U <sub>s</sub> +1 (Block) U <sub>s</sub> -2 (Block)	U <sub>s</sub> +3 U <sub>s</sub> -1	U <sub>s</sub> +A U <sub>s</sub> -C U <sub>s</sub> -F	U <sub>s</sub> +4 U <sub>s</sub> -1 U <sub>s</sub> -5
Temperatur-Einsatzbereich Range de température Temperature range	-40 ... +120°C	-40 ... +120°C	-40 ... +80°C	-20 ... +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)
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>i</sub> = 0mH	C <sub>Case</sub> ≤ 60nF L <sub>Case</sub> ≤ 0.5mH	L <sub>0</sub> 3.05mH
C <sub>i</sub> ≤ 23nF		L <sub>0</sub> /R <sub>0</sub> 56
		L <sub>0</sub> /R <sub>0</sub> 83nF

