



ROBBANÁSBIZTOS NYOMÁSTÁVADÓK, ATEX

EXNT 8292 Ex nyomástávadó

EXNT25.0A

G1/4" P-transm. 0-25 bar 4-20 mA Eex"ia"



- Pontosság 0,5% FS típus.
- Gáz (0, 1, 2), por (20, 21, 22) és bányászati 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

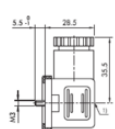
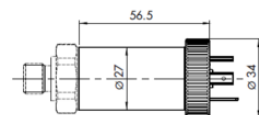
MŰSZAKI ADATOK

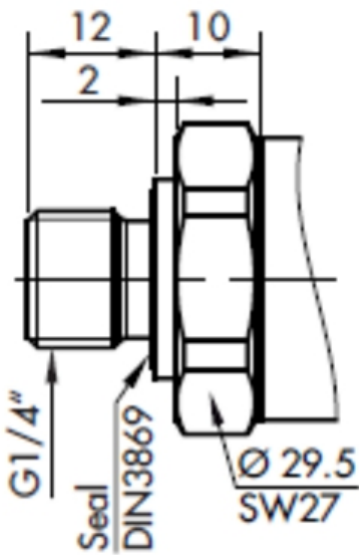
Bemelegedési idő	<1,5 s.
Csomagolóanyag	FKM
Elektromágneses összeférhetőség/zavarvédelem	EN/IEC61000-6-4, 61000-6-2
Elektromos csatlakozás	DIN EN 175301-803-A
EX jóváhagyások	ATEX
Hosszú idejű stabilitás, jellemző	<±0,2% FS
IP-osztály	IP65
Jellemző NLH (a BSL-től 0-ig)	±0,3% FS
Jellemző pontosság +25 °C-on	±0,5% FS
Jellemző tartózkodási idő	1 ms (10...90% FS)
Jóváhagyások, tengerészeti	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	300 bar
Max. páratartalom	95 % Rh
Max. túlnyomás	50 bar
Mechanikus támaszték	50 g / 3 ms
Mérési tartomány	0-25 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 ¹⁾	IP67	IP67	IP65 ¹⁾	IP67 ¹⁾	IP65 ¹⁾
Ausführung Execution Exécution	EN175301-803-A (DIN43435-A)	Cable* (4x0.5mm ²)	Cable* (2x0.75mm ²)	Binder 723	MB-C 26482	M12x1 5-pol
Ausgangsprofil Signal de sortie Output	05	78	80	14	02	35
	U _S = 2 U _S = 1	U _S = brown U _S = black U _S = 0V (GND) Note: not connected	U _S = 1 (black) U _S = 2 (black) U _S = 1	U _S = 3 U _S = A U _S = C	U _S = 4 U _S = 1 U _S = 2	U _S = 4 U _S = 1 U _S = 2
Temperatur-Einsatzbereich Range de température Temperature range	-40 ... +120°C	-40 ... +120°C	-40 ... +80°C	-30 ... +55°C	-40 ... +120°C	-40 ... +120°C

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





Schutzart / Protection	IP65 ¹⁾	IP67	IP67	IP65 ¹⁾	IP67 ¹⁾	IP65 ¹⁾
Ausführung Execution Execution	DN175301-803-A (DN43450-A)	Cable* (4x0.5mm ²)	Cable* (2x0.75mm ²)	Brider 723	MB-C 26482	M12x1 5-pol.
Ausgangssignal Signal de sortie Output	05	78	80	14	02	35
	U ₁ =2	U ₁ =brown	U ₁ =1 (black)	U ₁ =3	U ₁ =A	U ₁ =4
	U ₂ =1	U ₂ =black	U ₂ =2 (black)	U ₂ =1	U ₂ =C	U ₂ =1
	U ₃ =not connected	U ₃ =not connected	U ₃ =not connected	U ₃ =not connected	U ₃ =not connected	U ₃ =not connected
Temperatur Einsatzbereich Range 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) Ex ia IIC T4 U _i ≤ 30V I _i < 100mA P _i < 1W L _i = 0mH C _i ≤ 23nF	Connection (Cable) (4...20mA) C _{Case} ≤ 60aF L _{Case} ≤ 0.5mH	Ex Barrier (Example : Z728) (Ex ia) IIC U ₀ 28V I ₀ 93mA P ₀ 0.65W
		Max. Parameters L ₀ ; L ₀ /R ₀ ; C ₀ Manufacturer L ₀ 3.05mH 56 L ₀ /R ₀ C ₀ 83nF

