



## NYOMÁSTÁVADÓK ÁLTALÁNOS IPARI ALKALMAZÁSHOZ, NAT

### NAT sorozat

NAT16.0V

Nyomástávadó 16 bar G $\frac{1}{4}$ , 0-10 V

- Pontosság 0,5% FS típus.
- 5-szörös túlnyomásállóság
- G1 / 4" csatlakozás
- Nyomástartomány 0 ... 2,5 és 0 ... 600 bar között
- -40°C-tól +125°C-ig terjedő hőmérsékleti tartomány



### TERMÉKLEÍRÁS

A Trafag NAT 8252 ipari nyomástávadója kivételesen hosszú távon stabil, vékonyréteg-acél érzékelőcellával rendelkezik, háromszoros (opcionálisan ötszörös) túlnyomás-biztonsággal. A NAT 8252 opcionálisan 1 vagy 2 kapcsoló kimenettel rendelkező nyomáskapcsolóként is rendelhető. A robusztus kialakítás és a -40°C-tól +125°C-ig terjedő széles hőmérsékleti tartomány a NAT 8252-t ideális megoldássá teszi a legkülönbözőbb igényes alkalmazásokhoz.

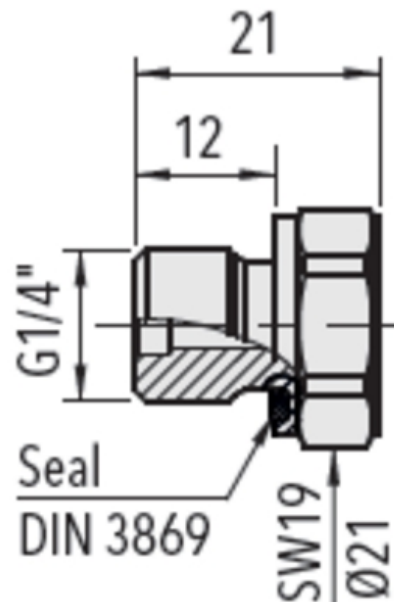
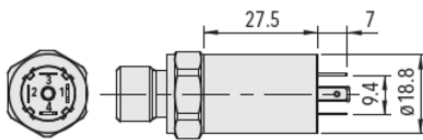
- Legkisebb kialakítás
- Teljesen hegesztett acél érzékelőrendszer kiegészítő tömítések nélkül
- Kiváló hosszú távú stabilitás
- Opcionálisan: 5-szörös túlnyomásállóság
- Opcionális: 1 vagy 2 PNP kapcsoló kimenet

### MŰSZAKI ADATOK

|                                              |                            |
|----------------------------------------------|----------------------------|
| Bemelegedési idő                             | 100 ms                     |
| Csomagolóanyag                               | FKM                        |
| Elektromágneses összeférhetőség/zavarvédelem | EN/IEC61000-6-3, 61000-6-2 |
| Elektromos csatlakozás                       | Industriстик               |
| Hosszú idejű stabilitás, jellemző            | $\leq \pm 0,1\%$ FS        |
| IP-osztály                                   | IP65                       |
| Jellemző NLH (a BSL-től 0-ig)                | $\pm 0,2\%$ FS             |
| Jellemző pontosság +25 °C-on                 | $\pm 0,5\%$ FS             |
| Jellemző tartózkodási idő                    | 1 ms                       |
| Jellemző teljes hibatartomány                | $\pm 1,75\%$ FS            |

|                                                            |                                               |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Kimenet                                                    | 0-10 VDC                                      |
| Közeg által bekapcsolt alkatrészek anyaga, érzékelő        | Rozsdamentes acél 630                         |
| Közeg által érintett alkatrészek anyaga, folyamatkapcsolat | Rozsdamentes acél 630                         |
| Közeghőmérséklet eddig:                                    | 125 °C                                        |
| Közeghőmérséklet ettől:                                    | -40 °C                                        |
| Lökésszerű nyomás                                          | 200 bar                                       |
| Max. túlnyomás                                             | 48 bar                                        |
| Mechanikus támaszték                                       | 50 g / 11 ms                                  |
| Mérési tartomány                                           | 0-16 bar                                      |
| Nyomócsonk                                                 | G1/4 M                                        |
| Szerelvény forgatónyomatéka                                | 25 Nm                                         |
| Tápfeszültség                                              | 15-32 VDC                                     |
| Test anyaga                                                | Rozsdamentes acél 304                         |
| Tömeg                                                      | 50 g                                          |
| Vibráció, rezonancia                                       | 15g RMS (20...2000Hz), 25g sin (80...2000 Hz) |
| Üzemi hőmérséklet                                          | -40+125°C                                     |

|                                                                                     |  | Protection / electrical connection                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                                     |  | IP65 / 7                                                                            | IP67                                                                                | IP68                                                                                | IP69K                                                                               | IP69K                                                                               | IP69K                                                                               | IP69K | IP69K | IP69K | IP69K |
| Industrial standard<br>Control distance<br>9.8 mm                                   |  | 01                                                                                  | 32                                                                                  | 35                                                                                  | 02                                                                                  | 22/24                                                                               | 08                                                                                  |       |       |       |       |
|  |  |  |  |  |  |  |  |       |       |       |       |
|  |  |  |  |  |  |  |  |       |       |       |       |
|  |  |  |  |  |  |  |  |       |       |       |       |
|  |  |  |  |  |  |  |  |       |       |       |       |
|  |  |  |  |  |  |  |  |       |       |       |       |
|  |  |  |  |  |  |  |  |       |       |       |       |
|  |  |  |  |  |  |  |  |       |       |       |       |
|  |  |  |  |  |  |  |  |       |       |       |       |
|  |  |  |  |  |  |  |  |       |       |       |       |
|  |  |  |  |  |  |  |  |       |       |       |       |
|  |  |  |  |  |  |  |  |       |       |       |       |



| Protection / electrical connection                |                                    |  |         |             |  |         |           |  |             |        |  |        |  |
|---------------------------------------------------|------------------------------------|--|---------|-------------|--|---------|-----------|--|-------------|--------|--|--------|--|
| IP65/67                                           |                                    |  | IP67/68 |             |  | IP67/68 |           |  | IP67/68     |        |  |        |  |
| Industrial standard<br>Control distance<br>9.8 mm |                                    |  | 4p/5p   |             |  | 5p/5c   |           |  | MIL C 23442 |        |  |        |  |
| 01                                                |                                    |  | 32      |             |  | 35      |           |  | 02          |        |  |        |  |
|                                                   |                                    |  |         |             |  |         |           |  |             |        |  |        |  |
| 01                                                |                                    |  | 22/24   |             |  | 00      |           |  |             |        |  |        |  |
|                                                   |                                    |  |         |             |  |         |           |  |             |        |  |        |  |
| Order part                                        | 8252 00.00000.00.19                |  |         | 90 92       |  |         | E1 E6     |  |             |        |  |        |  |
|                                                   |                                    |  |         | 2 2 1 1 1 1 |  |         | 4         |  |             | A      |  | white  |  |
|                                                   |                                    |  |         | 1 4 2 3 2 4 |  |         | 1         |  |             | B      |  | brown  |  |
|                                                   |                                    |  |         | 4 3 4 4 4 2 |  |         | 5         |  |             | I      |  | black  |  |
|                                                   |                                    |  |         |             |  |         |           |  |             |        |  |        |  |
|                                                   |                                    |  |         |             |  |         |           |  |             |        |  |        |  |
|                                                   |                                    |  |         |             |  |         |           |  |             |        |  |        |  |
|                                                   |                                    |  |         |             |  |         |           |  |             |        |  |        |  |
|                                                   |                                    |  |         |             |  |         |           |  |             |        |  |        |  |
|                                                   |                                    |  |         |             |  |         |           |  |             |        |  |        |  |
| Order part                                        | 8252 00.00000.12/14/16/17/20/23/25 |  |         | 91 93       |  |         | 95 96     |  |             | E2     |  |        |  |
|                                                   |                                    |  |         | 1 2 3 1 1 1 |  |         | 1 1 2     |  |             | white  |  | red    |  |
|                                                   |                                    |  |         | 2 1 1 2 3 4 |  |         | 4 3 4 3 4 |  |             | green  |  | white  |  |
|                                                   |                                    |  |         | 4 2 2 3 4 2 |  |         | 3 3 3 3 3 |  |             | brown  |  | black  |  |
|                                                   |                                    |  |         | 4 3 4 4 2 4 |  |         | 2 4 5     |  |             | yellow |  | yellow |  |
|                                                   |                                    |  |         |             |  |         |           |  |             |        |  |        |  |
|                                                   |                                    |  |         |             |  |         |           |  |             |        |  |        |  |
|                                                   |                                    |  |         |             |  |         |           |  |             |        |  |        |  |
|                                                   |                                    |  |         |             |  |         |           |  |             |        |  |        |  |
|                                                   |                                    |  |         |             |  |         |           |  |             |        |  |        |  |