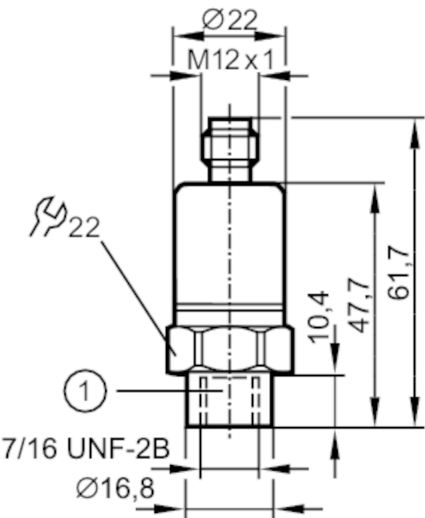




Tryckgivare

PT-075PSBU76-B-DVG/US/ /W



1 processanslutning med Schrader koppling



| Produktegenskaper        |       |                                                 |
|--------------------------|-------|-------------------------------------------------|
| Antal in och utgångar    |       | Antal analogutgångar: 1                         |
| Mätområde                | [psi] | 0...750                                         |
| Processanslutning        |       | gängad anslutning 7/16" - 20 UNF Invändig gänga |
| Applikation              |       |                                                 |
| Applikation              |       | för industriell montering                       |
| Media                    |       | flytande och gasformiga medier                  |
| Medietemperatur          | [°C]  | -25...90                                        |
| Min. sprängtryck         | [psi] | 8702                                            |
| Tryckhållfasthet         | [psi] | 870                                             |
| Typ av tryck             |       | relativt tryck                                  |
| Elektriska data          |       |                                                 |
| Anslutningsspänning      | [V]   | 16...36 DC                                      |
| Strömförbrukning         | [mA]  | < 6                                             |
| Min. isolationsmotstånd  | [MΩ]  | 100; (500 V DC)                                 |
| Skyddsklass              |       | III                                             |
| Polaritetsskyddad        |       | ja                                              |
| In- / utgångar           |       |                                                 |
| Antal in och utgångar    |       | Antal analogutgångar: 1                         |
| Utgångar                 |       |                                                 |
| Totalt antal utgångar    |       | 1                                               |
| Utgångssignal            |       | analogsignal                                    |
| Antal analogutgångar     |       | 1                                               |
| Analog spänningsutgång   | [V]   | 0...10                                          |
| Minsta lastmotstånd      | [Ω]   | 2000                                            |
| Mät-/ Inställningsområde |       |                                                 |
| Mätområde                | [psi] | 0...750                                         |



## Tryckgivare

PT-075PSBU76-B-DVG/US/ IW

| Noggrannhet / Avvikelse                                        |                                                                                 |                            |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Repeternoggrannhet[% av spannet]                               | < ± 0,1; (med temperaturvariationer < 10 K)                                     |                            |
| Linjäritet av analogutgång<br>[% av spannet]                   | < ± 1,4; (inkl. drift p.g.a. åtdragningsmoment, nollpunkts- och mätområdesfel)  |                            |
| Avvikelse linjäritet<br>[% av spannet]                         | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)                                                  |                            |
| Avvikelse hysteres [% av spannet]                              | < ± 0,3                                                                         |                            |
| Långtidsstabilitet [% av spannet]                              | < ± 0,1; (per 6 månader)                                                        |                            |
| Temperaturkoefficient för nollpunkten<br>[% av spannet / 10 K] | < ± 0,1; (-25...90 °C)                                                          |                            |
| Temperaturkoefficient för området<br>[% av spannet / 10 K]     | < ± 0,1; (-25...90 °C)                                                          |                            |
| Driftförhållanden                                              |                                                                                 |                            |
| Omgivningstemperatur [°C]                                      | -25...90                                                                        |                            |
| Lagringstemperatur [°C]                                        | -40...100                                                                       |                            |
| Kapslingsklass                                                 | IP 67; IP 69K                                                                   |                            |
| Godkännanden / tester                                          |                                                                                 |                            |
| EMC                                                            | EN 61000-4-2 ESD                                                                | 4 kV CD / 8 kV AD          |
|                                                                | EN 61000-4-3 HF påstrålat                                                       | 10 V/m                     |
|                                                                | EN 61000-4-4 Burst                                                              | 4 kV Kopplingsbox          |
|                                                                | EN 61000-4-5 Surge                                                              | 1 kV signal hos DC-enheter |
|                                                                | EN 61000-4-6 HF ledningsbunden                                                  | 10 V                       |
| Stöttålighet                                                   | DIN IEC 68-2-27                                                                 | 50 g (11 ms)               |
| Vibrationstålighet                                             | DIN IEC 68-2-6                                                                  | 20 g (10...2000 Hz)        |
| MTTF (Mean Time To Failure) [års]                              | 1116                                                                            |                            |
| Tryckkärlsdirektiv                                             | God branschpraxis; kan användas för grupp 2 vätskor; grupp 1 fluider på begäran |                            |
| Mekaniska data                                                 |                                                                                 |                            |
| Vikt [g]                                                       | 74,5                                                                            |                            |
| Material                                                       | rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PA                                            |                            |
| Material, i kontakt med mediet                                 | rostfritt stål (1,4404 / SS2348)                                                |                            |
| Min. tryckcykler                                               | 50 miljoner                                                                     |                            |
| Processanslutning                                              | gängad anslutning 7/16" - 20 UNF Invändig gänga                                 |                            |
| Anmärkning                                                     |                                                                                 |                            |
| Anmärkning                                                     | BFSL = Best Fit Straight Line                                                   |                            |
|                                                                | LS = Gränsvärdesinställning                                                     |                            |
| Förpackning                                                    | 1 antal                                                                         |                            |



## Tryckgivare

PT-075PSBU76-B-DVG/US/ /W

### Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



### Anslutning

