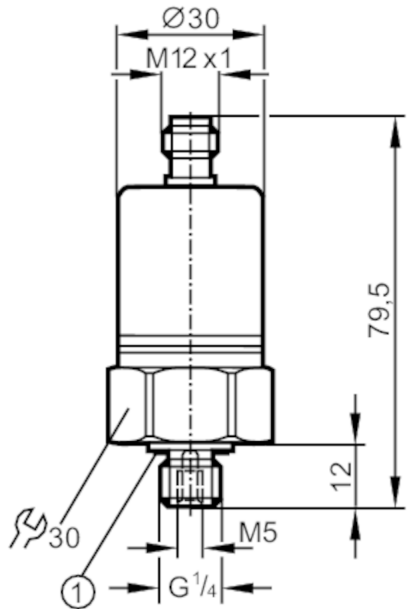


# PA3528



## Tryckgivare med ceramisk mätcell

PA-,25BRBG14-A-ZVG/US/ IV



1 Packning



### Produktegenskaper

|                       |                                                          |              |                              |            |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|--------------|------------------------------|------------|
| Antal in och utgångar | Antal analogutgångar: 1                                  |              |                              |            |
| Mätområde             | 0...0,25 bar                                             | 0...250 mbar | 0...100,3 inH <sub>2</sub> O | 0...25 kPa |
| Processanslutning     | gängad anslutning G 1/4 utvändig gänga Invändig gänga:M5 |              |                              |            |

### Applikation

|                      |                                        |                          |          |
|----------------------|----------------------------------------|--------------------------|----------|
| Speciella egenskaper | guldpläterade stift                    |                          |          |
| Applikation          | för industriell montering              |                          |          |
| Media                | flytande och gasformiga medier         |                          |          |
| Medietemperatur [°C] | -25...90; (vid förfrågan: -40...90 °C) |                          |          |
| Min. sprängtryck     | 30000 mbar                             | 12030 inH <sub>2</sub> O | 3000 kPa |
| Tryckhållfasthet     | 6000 mbar                              | 2400 inH <sub>2</sub> O  | 600 kPa  |
| Typ av tryck         | relativt tryck                         |                          |          |

### Elektriska data

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Anslutningsspänning [V]      | 9,6...32 DC     |
| 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 strömutgång [mA] | 4...20       |



## Tryckgivare med ceramisk mätcell

PA-,25BRBG14-A-ZVG/US/ IV

|                                       |                                                                   |                                                                                              |                   |                 |            |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|------------|
| Max. skenbart motstånd                | [Ω]                                                               | 720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)                                                       |                   |                 |            |
| Överlastskydd                         |                                                                   | ja                                                                                           |                   |                 |            |
| Mät-/ Inställningsområde              |                                                                   |                                                                                              |                   |                 |            |
| Mätområde                             |                                                                   | 0...0,25 bar                                                                                 | 0...250 mbar      | 0...100,3 inH2O | 0...25 kPa |
| Noggrannhet / Avvikelse               |                                                                   |                                                                                              |                   |                 |            |
| Repeternoggrannhet[% av spännet]      |                                                                   | < 0,1; (med temperaturvariationer < 10 K)                                                    |                   |                 |            |
| Linjäritet av analogutgång            | [% av spännet]                                                    | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Gränsvärdesinställning) |                   |                 |            |
| Långtidsstabilitet                    | [% av spännet]                                                    | < ± 0,05; (per 6 månader)                                                                    |                   |                 |            |
| Temperaturkoefficient för nollpunkten |                                                                   | < ± 0,2; (0...80 °C)                                                                         |                   |                 |            |
|                                       | [% av spännet / 10 K]                                             |                                                                                              |                   |                 |            |
| Temperaturkoefficient för området     |                                                                   | < ± 0,3; (0...80 °C)                                                                         |                   |                 |            |
|                                       | [% av spännet / 10 K]                                             |                                                                                              |                   |                 |            |
| Reaktionstider                        |                                                                   |                                                                                              |                   |                 |            |
| Stegresponstid analogutgång           | [ms]                                                              | 3                                                                                            |                   |                 |            |
| Driftförhållanden                     |                                                                   |                                                                                              |                   |                 |            |
| Omgivningstemperatur                  | [°C]                                                              | -25...80                                                                                     |                   |                 |            |
| Lagringstemperatur                    | [°C]                                                              | -40...100                                                                                    |                   |                 |            |
| Kapslingsklass                        |                                                                   | IP 65                                                                                        |                   |                 |            |
| Godkännanden / tester                 |                                                                   |                                                                                              |                   |                 |            |
| EMC                                   | EN 61000-4-2 ESD                                                  | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                            |                   |                 |            |
|                                       | EN 61000-4-3 HF påstrålat                                         | 30 V/m                                                                                       |                   |                 |            |
|                                       | EN 61000-4-4 Burst                                                | 2 kV                                                                                         |                   |                 |            |
|                                       | EN 61000-4-6 HF ledningsbunden                                    | 10 V                                                                                         |                   |                 |            |
|                                       | okänslighet mot radiostörningar (elektromagnetisk kompatibilitet) | enligt direktiv för motorfordon 2004/104/EC                                                  |                   |                 |            |
|                                       | CISPR 25                                                          |                                                                                              |                   |                 |            |
|                                       | störningsokänslighet                                              | enligt direktiv för motorfordon 2004/104/EC                                                  |                   |                 |            |
|                                       | ISO 11452-2 HF påstrålat                                          | 100 V/m                                                                                      |                   |                 |            |
|                                       | ISO 7637-2 pulse                                                  | Svårighetsgrad 4                                                                             |                   |                 |            |
| Stöttålighet                          | DIN EN 60068-2-27                                                 | 50 g (11 ms)                                                                                 |                   |                 |            |
|                                       | DIN EN 61373                                                      | Kategori 3                                                                                   |                   |                 |            |
| Vibrationstålighet                    | DIN EN 60068-2-6                                                  | 20 g (10...2000 Hz)                                                                          |                   |                 |            |
|                                       | DIN EN 61373                                                      | Kategori 2                                                                                   |                   |                 |            |
| MTTF (Mean Time To Failure)           | [års]                                                             | 514                                                                                          |                   |                 |            |
| Tryckkärlsdirektivet                  |                                                                   | God branschpraxis; kan användas för grupp 2 vätskor; grupp 1 fluider på begäran              |                   |                 |            |
| För användning på järnväg             |                                                                   | DIN EN 50155 / IEC 60571                                                                     | Klasse T3, C1, S1 |                 |            |
| Mekaniska data                        |                                                                   |                                                                                              |                   |                 |            |
| Vikt                                  | [g]                                                               | 217                                                                                          |                   |                 |            |
| Material                              |                                                                   | rostfritt stål (1,4404 / SS2348); FKM; PA; EPDM/X                                            |                   |                 |            |
| Material, i kontakt med mediet        |                                                                   | rostfritt stål (1.4305 / 303); keramik; Packning: FKM DIN 3869-14                            |                   |                 |            |
| Min. tryckcykler                      |                                                                   | 100 miljoner                                                                                 |                   |                 |            |
| Processanslutning                     |                                                                   | gångad anslutning G 1/4 utvändig gänga Invändig gänga:M5                                     |                   |                 |            |



## Tryckgivare med ceramisk mätcell

PA-,25BRBG14-A-ZVG/US/ IV

Strypningselementet  
integrerat

nej (kan monteras i efterhand)

## Anmärkning

Förpackning

1 antal

## Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



## Anslutning

