# PP7020

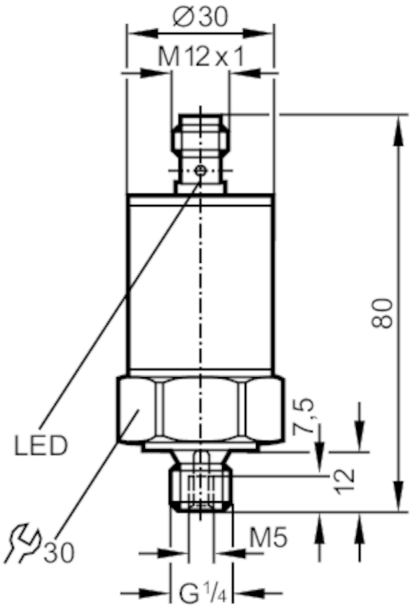
## Trykkbryter med keramisk målecelle

PP-400-SBG14-QFRKG/US/ /V

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring

Alternative artikler: PP7550 eller PP0520
Når du velger en alternativ artikkel og tilbehør vær oppmerksom på at tekniske data kan variere!

PP755x = DC pnp, PP052x = DC npn




| | | | |
|---|---|---|---|
| **Produktegenskaper** | | | |
| Antall innganger og utganger | Antall digitale utganger: 2 | | |
| Måleområde | 0,00...400,00 bar | 0,00...5 800,00 psi | 0,00...40,00 MPa |
| Prosesstilkobling | gjenget tilkobling G 1/4 ekstern tråd innvendig tråd:M5 | | |
| **Applikasjon** | | | |
| Spesiell egenskap | gullbelagte kontakter | | |
| Applikasjon | for industrielle applikasjoner | | |
| Medier | væsker og gasser | | |
| Betinget egnet for | For gassformige medier er applikasjonen begrenset til maks. 25 bar. | | |
| Mediumtemperatur [°C] | -25,00...80,00 | | |
| Min. sprengningstrykk | 1 000,00 bar | 14 500,00 psi | 100,00 MPa |
| Trykklassifisering | 600,00 bar | 8 700,00 psi | 60,00 Mpa |
| Type av trykk | relativt trykk | | |
| **Elektriske data** | | | |
| Driftsspenning [V] | 9,60...30,00 DC; (PP2000 med sensor: > 18) | | |
| Strømforbruk [mA] | < 45,00 | | |
| Min. isolasjonsmotstand [MΩ] | 100,00; (500 V DC) | | |
| Beskyttelsesklasse | III | | |

# PP7020

## Trykkbryter med keramisk målecelle

PP-400-SBG14-QFRKG/US/ /V

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Beskyttelse mot omvendt polaritet | | ja | | |
| Innkoblingsforsinkelsestid | [s] | 0,30 | | |
| **Innganger / utganger** | | | | |
| Antall innganger og utganger | | Antall digitale utganger: 2 | | |
| **Utganger** | | | | |
| Totalt antall utganger | | 2 | | |
| Utgangssignal | | koblingssignal | | |
| Elektrisk design | | PNP/NPN | | |
| Antall digitale utganger | | 2 | | |
| Utgangsfunksjon | | normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar) | | |
| Maks. spenningsfall koblingsutgang DC | [V] | 2,00 | | |
| Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC | [mA] | 250,00 | | |
| Koblingsfrekvens DC | [Hz] | < 170,00 | | |
| Beskyttelse mot kortslutning | | ja | | |
| Type kortslutningsbeskyttelse | | pulsert | | |
| Overbelastningsbeskyttelse | | ja | | |
| **Måle - / innstillingsområde** | | | | |
| Måleområde | | 0,00...400,00 bar | 0,00...5 800,00 psi | 0,00...40,00 MPa |
| Sett punkt SP | | 4,00...400,00 bar | 60,00...5 800,00 psi | 0,40...40,00 MPa |
| Tilbakestill punkt rP | | 2,00...398,00 bar | 30,00...5 770,00 psi | 0,20...39,80 MPa |
| I trinn av | | 1,00 bar | 10,00 psi | 0,10 MPa |
| **Nøyaktighet/avvik** | | | | |
| Byttepunkts nøyaktighet | [X21] | < ± 1,5 | | |
| Repeterbarhet | [X21] | < ± 0,1; (med temperatursvingninger < 10 K) | | |
| Egenskaper avvik | [X21] | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = grenseverdi innstilling) | | |
| Linearitetsavvik | [X21] | < ± 0,5 | | |
| Hysterese avvik | [X21] | < ± 0,1 | | |
| Langsiktig stabilitet | [X21] | < ± 0,1; (årlig) | | |
| Temperaturkoeffisient nullpunkt | [X22] | < ± 0,2; (-25...80 °C) | | |
| Temperatur koeffisient span | [X22] | < ± 0,3; (-25...80 °C) | | |
| **Responstid** | | | | |
| Responstid | [ms] | < 3,00 | | |
| Demping prosess verdi dAP | [s] | 0,00...4,00 | | |
| **Programvare / programmering** | | | | |
| Justering av koblingspunkt | | programmeringsenhet/instruer- ingsfunksjon | | |
| **Grensesnitt** | | | | |
| Grensesnitt for kommunikasjon | | EPS | | |
| **Driftsforhold** | | | | |
| Omgivelsestemperatur | [°C] | -25,00...80,00 | | |
| Lagringstemperatur | [°C] | -40,00...100,00 | | |

# PP7020

## Trykkbryter med keramisk målecelle

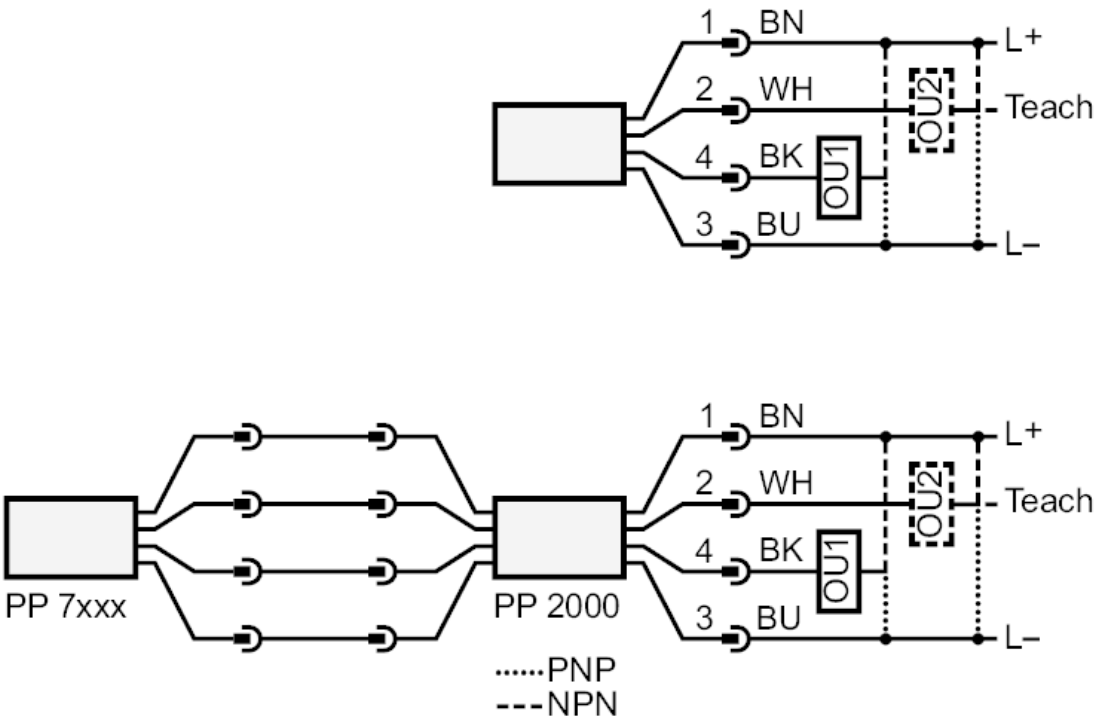
PP-400-SBG14-QFRKG/US/ /V

| | | |
|---|---|---|
| Beskyttelse | IP 67 | |
| **Tester/godkjenninger** | | |
| EMC | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 HF utstrålt | 10 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 HF ledet | 10 V |
| Støtmotstand | DIN IEC 68-2-27 | 50 g (11 ms) |
| Vibrasjonsmotstand | DIN IEC 68-2-6 | 20 g (10...2000 Hz) |
| **Mekaniske data** | | |
| Materialer | rustfritt stål (1.4301 / 304); PA | |
| Materiale (fuktede deler) | rustfritt stål (1.4305 / 303); keramikk; FKM | |
| Min. trykksykluser | 100 millioner | |
| Prosesstilkobling | gjenget tilkobling G 1/4 ekstern tråd innvendig tråd:M5 | |
| Begrensningselement integrert | nei (kan ettermonteres) | |
| **Displayer/driftselementer** | | |
| Display | drift | LED, grønn |
| | koblingsstatus | 2 x LED, gul |
| Lær funksjon | ja | |
| **Merknader** | | |
| Antall i forpakning | 1,00 stk. | |
| **Elektrisk tilkobling** | | |

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte

# PP7020

## Trykkbryter med keramisk målecelle

PP-400-SBG14-QFRKG/US/ /V

### Tilkobling