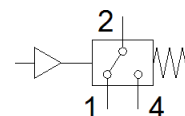
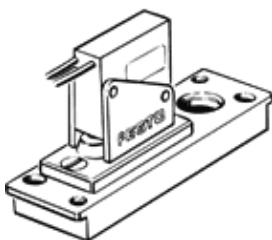


# PE-Wandler PE-1/8-2N-SW

Teilenummer: 7862

**FESTO**

Pneumatisch-elektrischer Signalwandler.



## Datenblatt

| Merkmal                                  | Wert                                                        |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Zulassung                                | CCC                                                         |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-Niederspannungs-Richtlinie                          |
| Messgröße                                | Relativdruck                                                |
| Messverfahren                            | Pneumatisch-elektrischer Druckwandler                       |
| Betriebsdruck Mpa                        | 0 ... 0,8 MPa                                               |
| Betriebsdruck                            | 0 ... 8 bar                                                 |
| Betriebsmedium                           | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                      |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium   | Geölter Betrieb möglich                                     |
| Mediumstemperatur                        | 0 ... 60 °C                                                 |
| Umgebungstemperatur                      | 0 ... 60 °C                                                 |
| Schaltausgang                            | kontaktbehaftet                                             |
| Schaltfunktion                           | Schwellwert mit fester Hysterese                            |
| Schaltelementfunktion                    | Wechsler                                                    |
| Einschaltpunkt maximal                   | 2 bar                                                       |
| Ausschaltpunkt minimal                   | 0,5 bar                                                     |
| Max. Schaltfrequenz                      | 1 Hz                                                        |
| Mindestlaststrom                         | 100 mA                                                      |
| Betriebsspannungsbereich AC              | 12 ... 250 V                                                |
| Betriebsspannungsbereich DC              | 12 ... 250 V                                                |
| Elektrischer Anschluss                   | 3 Anschlusslitzen                                           |
| Kabellänge                               | 0,5 m                                                       |
| Werkstoff Kabelmantel                    | PVC                                                         |
| Befestigungsart                          | wahlweise:<br>auf Montagerahmen 2n<br>mit Durchgangsbohrung |
| Einbaulage                               | beliebig                                                    |
| Pneumatischer Anschluss                  | G1/8                                                        |
| Produktgewicht                           | 65 g                                                        |
| Werkstoff Gehäuse                        | Aluminium-Druckguss<br>PA<br>Stahl<br>VMQ (Silikon)         |
| Werkstoff Schaltkontakt                  | silber                                                      |
| Werkstoff Elektrischer Anschluss         | verzinnt                                                    |
| Werkstoff Membran                        | TPE-U(PU)                                                   |
| Schutzart                                | IP67                                                        |