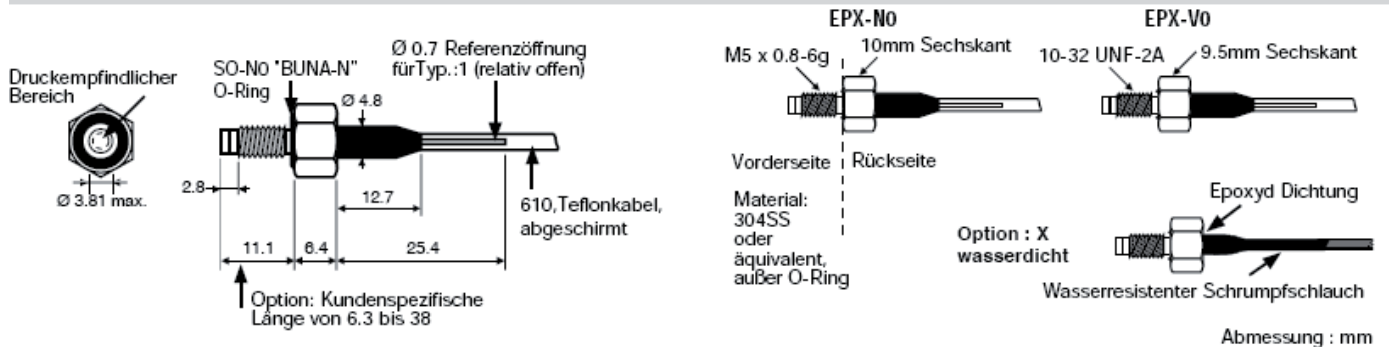
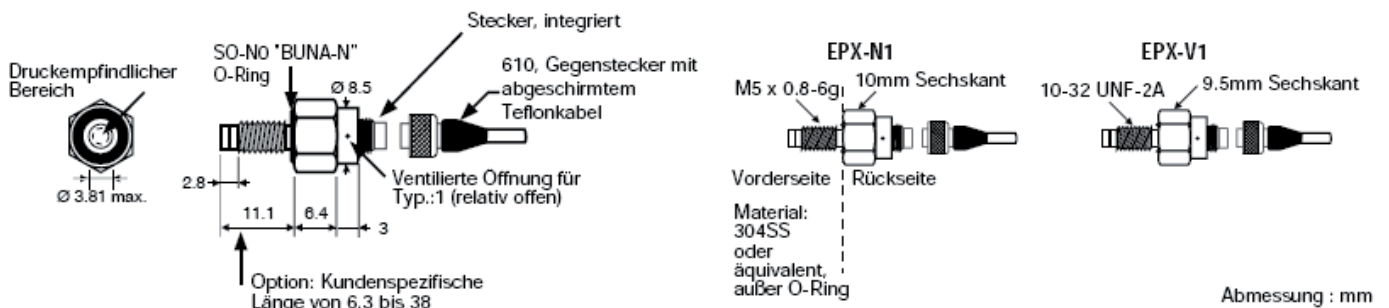


EPX-N0 und EPX-V0



EPX-N1 und EPX-V1



EPX Serie

| Meßbereich bar (= FS) Hinweis 1 | Meßbereich psi (= FS) Hinweis 1 | max. Druck- bereich | Resonanz- frequenz, nom. Hinweis 2 | Ausgangs- signal, nom. (= FSO) | kNL&H (%FSO) Hinweis 3 | Therm. Null- verschiebung /50°C (/100°F) | g Sensitivität (%FSO/g) |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|------------------------------|--|-------------------------------|
| 0,35 | 5 | 10 XFS | 45 KHz | 15 mV | ±1 % | ±1 mV | 0,015 |
| 0,7 | 10 | 5 XFS | 50 KHz | 25 mV | ±1 % | ±1 mV | 0,007 |
| 1 | 15 | 3,5 XFS | 65 KHz | 30 mV | ±1 % | ±1 mV | 0,0048 |
| 1,5 | 25 | 2 XFS | 65 KHz | 50 mV | ±1 % | ±2 %FSO | 0,003 |
| 3,5 | 50 | 2 XFS | 75 KHz | 75 mV | ±1 % | ±2 %FSO | 0,0016 |
| 7 | 100 | 2 XFS | 80 KHz | 125 mV | ±½% | ±1½ %FSO | 0,0012 |
| 15 | 250 | 2 XFS | 120 KHz | 125 mV | ±½% | ±1½ %FSO | 0,0006 |
| 35 | 500 | 2 XFS | 150 KHz | 125 mV | ±½% | ±1½ %FSO | 0,0004 |
| 70 | 1000 | 2 XFS | 200 KHz | 125 mV | ±½% | ±1½ %FSO | 0,0003 |
| 150 | 2500 | 1,6 XFS | 300 KHz | 125 mV | ±½% | ±1½ %FSO | 0,0002 |
| 350 | 5000 | 1,2 XFS | 450 KHz | 125 mV | ±½% | ±1½ %FSO | 0,0001 |

Hinweise: ¹ Druckreferenz: relativ offen, relativ gekapselt, oder absolut, siehe unten: 1, 2 oder 3. Temperaturen werden (in der Regel) in °C für bar und in °F für psi Bereiche angegeben. ² Nutzbarer Frequenzbereich ist 20% der Resonanzfrequenz. ³ "kNL&H" = Nicht-Linearität und Hysterese.

| | |
|----------------------------------|---|
| Speisung: | 10VDC |
| Eingangsimpedanz: | 1200Ω nom. typ. |
| Ausgangsimpedanz: | 350Ω nom. |
| Wiederholbarkeit: | ± ¼ % FSO |
| Thermische Sensitivität (=TSS): | ±2%/50°C (±2%/100°F). |
| Betriebstemperaturbereich: | -40°C bis 120°C (-40°F bis 250°F). |
| Kompensierter Temperaturbereich: | 20°C bis 80°C (70°F bis 170°F). Option Z2: 0°C bis 60°C (32°F bis 140°F). |
| Nullpunkt bei 21°C (70°F): | ±10 mV typ. |
| Druckreferenzen: | 1 = relativ offen 2 = relativ gekapselt (mit Atmosphärendruck) |

Optionen und Zubehör:

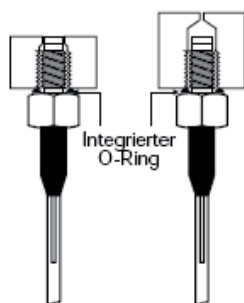
| | |
|---|---|
| Kompensierter Temperaturbereich: | Standard = 20°C bis 80°C (70°F bis 170°F) |
| | Z0 = -40°C bis 20° C (-40°F bis 70°F) |
| | Z1 = -20°C bis 40° C (0°F bis 100°F) |
| | Z2 = 0°C bis 60° C (32°F bis 140°F) |
| | Z4 = 40°C bis 90° C (100°F bis 200°F) |
| | Z* = Nicht-Standard, auf Anfrage. |
| 5 - adrige Drahtzuleitung für Nullpunkt-Nachjustierung nur bei EPX-N0 und EPX-V0 : | 5 = 5 - adrige Drahtzuleitung |
| Speisespannung: | Standard = 10VDC |
| | V00 = "00" durch Speisung zwischen 1 bis 10 zu ersetzen. Falls <10, Ausgangssignal ist proportional vermindert. |
| | V* = Für Nicht-Standard-Speisung mit Standard-Ausgangssignal und Nicht-Standard-"TSS", auf Anfrage. |
| Drahtzuleitung / Kabel, Sonderlänge: | L00M = "00" Länge in Meter angeben. |
| Kundenspezifische Länge, Sechskant bis Membranende: | 0000M = "0000M": Gewindelänge in Millimeter zwischen 6,3 mm und 38 mm (z.B. 7,5M). |
| Wasserdichter Kabelausgang nur für EPX-N0 und EPX-V0 : | X = Kurzfristig wasserresistent. |
| Stecker mit Kabel verbunden: | C = Typ.: "Microtech"-Stecker oder gleichwertig (ohne Gegenstecker). |
| | RS = Typ.: "RJ" Telefonstecker (ohne Gegenstecker). |
| | RQ = Pins für die Klemmleisten von MM50. |
| Gegenstecker für Stecker-Optionen: | Siehe Datenblatt "Kabel und Stecker" |
| Zusätzliche O-Ringe für EPX: | SO-N0 = BUNA-N SO-N2 = Viton SO-N3 = Teflon. |

Modellcodierung:

| EPX Serie | - | NQ Gehäuse | - | 1 Referenz | - | Z Bereich | - | B Einheiten | - | /RS/L3M/7.5M/Z2 Optionen |
|-----------|---|------------|---|------------|---|-----------|---|-------------|---|----------------------------------|
| | | N0 | | 1 | | (K = 1000 | | B = bar | | C, RS oder RQ V1 bis V10,r V* |
| | | N1 | | 2 | | z.B. 1K) | | P = psi | | L00M X |
| | | V0 | | 3 | | | | | | 0000M Z0, Z1, Z2, Z4, oder |
| | | V1 | | | | | | | | 5 |

■ "Produkt im Lagerprogramm"

Montage und Verdrahtung:



Montage: Empfohlene Drehmomente
 FS ≤ 3,5 bar : 0,6 Nm
 FS > 3,5 bis 35 bar : 1,2 Nm
 FS > 35 bar : 1,8 Nm

