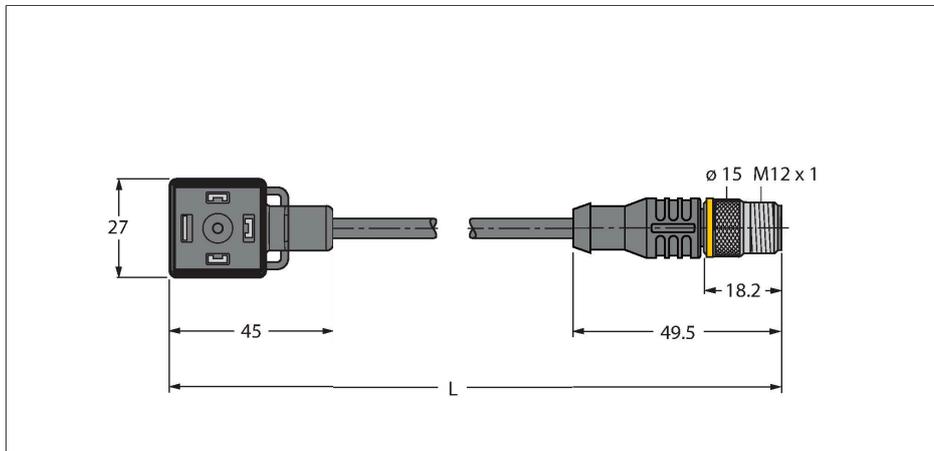


VAS04-K81E-0.6-RSC5T/TXL

Ventilsteckverbinder Bauform A – Verbindungsleitung



Merkmale

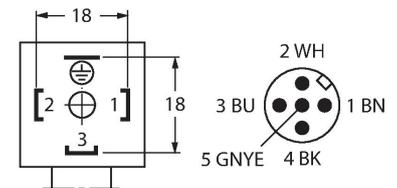


- Ventilstecker, Bauform A, 3-polig + PE
- Bauform nach Norm DIN EN 175301-803
- RoHS-konform
- Schutzart: IP65, IP67, IP68
- ohne Schutzbeschaltung
- M12-Stecker, gerade, 4-polig + PE
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- schleppkettentauglich
- chemikalien- und ölbeständig
- UV- und ozonbeständig
- flammwidrig
- halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Leitungslänge: 0.6 Meter

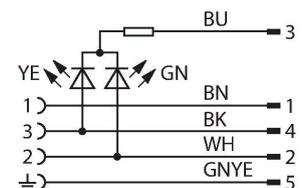
Technische Daten

| | |
|---|--------------------------------------|
| Typ | VAS04-K81E-0.6-RSC5T/TXL |
| Ident-No. | 6606726 |
| Steckverbinder A | Ventilstecker, Bauform A |
| Polzahl | 3+PE |
| Kontakte | Metall, CuSn, versilbert |
| Kontaktträger | Kunststoff, PA, Schwarz |
| Griffkörper | Kunststoff, TPU, Schwarz/Transluzent |
| Schutzbauteil | ohne Schutzbeschaltung |
| Dichtung | Kunststoff, TPU |
| Schaltzustandsanzeige | LED, gelb/grün |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Schutzart | IP65, IP67, IP68, (montiert) |
| Steckverbinder B | Stecker, gerade |
| Polzahl | 4+PE |
| Leitungsdurchmesser | Ø 5.2 mm ±0.20 |
| Leitungslänge | 0.6 m |
| Leitungsmantel | PUR, Schwarz |
| Aderisolierung | PP |
| Aderquerschnitt | 4 x 0.75 mm ² |
| Litzenaufbau | 42 x 0.1 mm |
| Aderfarben | BN, WH, BU, BK, GNYE |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C | |
| Bemessungsspannung | 24 V |
| Prüfspannung | 2000 V |
| Strombelastbarkeit | 4 A |
| Isolationswiderstand | > 1 MΩ/km |

Kontaktbelegung



Schaltplan



Technische Daten

| | |
|--|-----------------------------------|
| Isolationswiderstand | $\geq 10^8 \Omega$ |
| Durchgangswiderstand | max. 57 Ω/km |
| Mechanische und chemische Eigenschaften | |
| Max. Zugfestigkeit (statisch) | $\leq 50 \text{ N/mm}^2$ |
| Max. Zugfestigkeit (dynamisch) | $\leq 20 \text{ N/mm}^2$ |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung) | $\geq 5 \times \varnothing$ |
| Biegeradius (flexibler Einsatz) | $\geq 10 \times \varnothing$ |
| Biegezyklen | $\geq 3 \text{ Mio.}$ |
| Zulässige Beschleunigung | max. 5 m/s^2 |
| Zulässiger Fahrweg horizontal | 5 m (bei 5 m/s^2) |
| Zulässiger Fahrweg vertikal | 2 m (bei 5 m/s^2) |
| Zulässige Fahrgeschwindigkeit | 3.3 m/s |
| Torsionsbeanspruchung | $\pm 180 \text{ }^\circ/\text{m}$ |
| Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand | -40...+80 $^\circ\text{C}$ |
| Umgebungstemperatur in Bewegung | -30...+90 $^\circ\text{C}$ |
| Umgebungstemperatur im Schleppkettenbetrieb | -25...+60 $^\circ\text{C}$ |
| Befestigungsschraube | Messing, CuZn, vernickelt |