

VAS22-S80E-0.3-RSC5.31T/TXL

Ventilsteckverbinder Bauform A – Verbindungsleitung

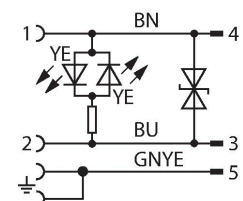
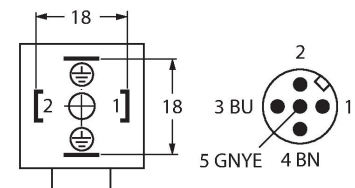


Merkmale



- 2-polig + PE
- Bauform nach Norm DIN EN 175301-803
- RoHS-konform
- Schutzart: IP65, IP67, IP68
- Schutzbauteil: Transildiode
- M12-Stecker, gerade, 2-polig + PE
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- schleppkettentauglich
- chemikalien- und ölbeständig
- UV- und ozonbeständig
- flammwidrig
- halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Leitungslänge: 0.3 Meter

Kontaktbelegung



Technische Daten

Typ	VAS22-S80E-0.3-RSC5.31T/TXL
Ident-No.	6606506
Polzahl	2+PE, PE gebrückt
Schutzbauteil	Transildiode
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb/gelb
Schutzart	IP65, IP67, IP68
Steckverbinder B	Stecker, M12x1, gerade
Polzahl	2+PE
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Anzugsdrehmoment	0.8 ... 1 Nm
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand
Leitungsdurchmesser	Ø 5.2 mm ±0.20
Leitungslänge	0.3 m
Leitungsmantel	PUR, Schwarz
Aderisolierung	PP
Aderquerschnitt	3 x 0.75 mm²
Litzenaufbau	42 x 0.1 mm
Aderfarben	BN, BU, GNYE
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Bemessungsspannung	24 V
Prüfspannung	2000 V
Strombelastbarkeit	4 A

Technische Daten

Isolationswiderstand	> 1 MΩ/km
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm ²
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm ²
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
Biegezyklen	≥ 3 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	± 180 °/m
Umgebungstemperatur (fest)	-40...+80 °C
Umgebungstemperatur (bewegt)	-30...+90 °C
Umgebungstemperatur (Schleppkette)	-25...+60 °C