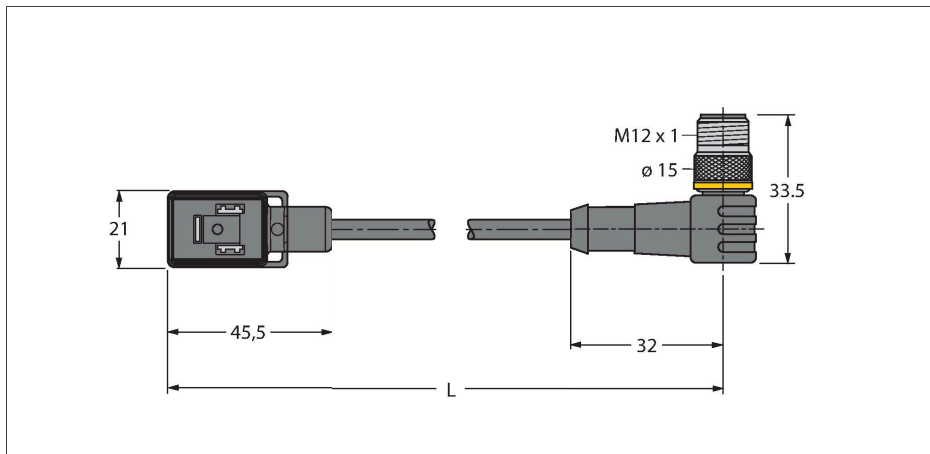


VBS02-S80E-2-WSC5.31T/TXL

Ventilsteckverbinder Bauform B – Verbindungsleitung

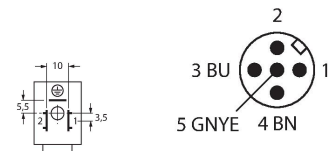


Merkmale

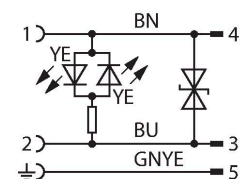


- 2-polig + PE
- Bauform nach Norm DIN EN 175301-803
- RoHS-konform
- Schutzart: IP65, IP67, IP68
- Schutzbauteil: Transildiode
- M12-Stecker, gewinkelt, 2-polig + PE
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- schleppkettentauglich
- schweißfunkenfest
- chemikalien- und ölbeständig
- UV- und ozonbeständig
- flammwidrig
- halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Leitungslänge: 2.0 Meter

Kontaktbelegung



Diagramm



Technische Daten

Typ	VBS02-S80E-2-WSC5.31T/TXL
Ident-No.	6606578
Steckverbinder A	Ventilstecker, Bauform B
Polzahl	2+PE
Kontakte	Metall, CuSn, versilbert
Kontaktträger	Kunststoff, PA, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz/Transluzent
Schutzbauteil	Transildiode
Dichtung	Kunststoff, TPU
Schaltzustandsanzeige	LED Gelb/Gelb
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzklasse	IP65, IP67, IP68, (montiert)
Steckverbinder B	Stecker, M12x1, gewinkelt
Polzahl	2+PE
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Überwurfmutter/ -schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzklasse	IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand
Anzugsdrehmoment	0.8 ... 1 Nm
Leitungsdurchmesser	Ø 5.2 mm ± 0.20
Leitungslänge	2 m
Leitungsmantel	PUR, Schwarz
Aderisolierung	PP

Technische Daten

Adernquerschnitt	3 x 0.34 mm ²
Litzenaufbau	42 x 0.1 mm
Aderfarben	BN, BU, GNYE
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Bemessungsspannung	24 V
Prüfspannung	2000 V
Strombelastbarkeit	4 A
Isolationswiderstand	> 1 MΩ/km
Isolationswiderstand	≥ 10 ⁸ Ω
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	≥ 5 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
im ruhenden Zustand	-50 °C...+80 °C
in Bewegung	-30 °C...+90 °C
im Schleppkettenbetrieb	-25 °C...+60 °C