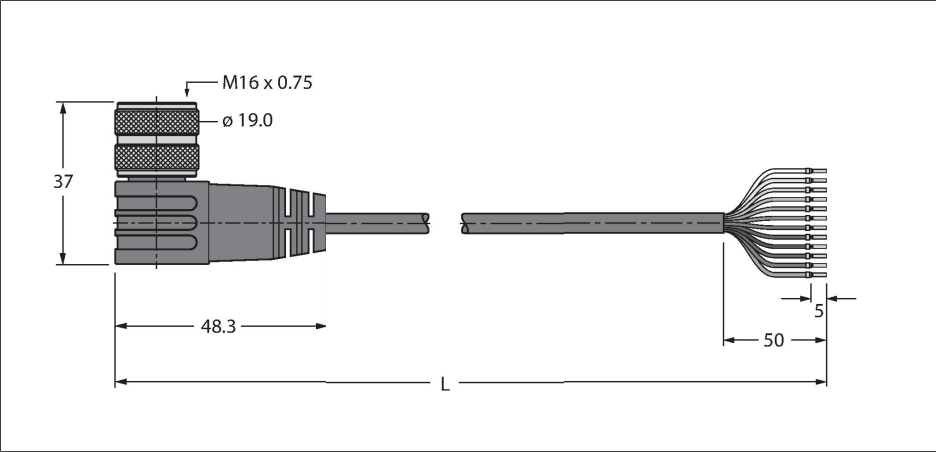


BKWM19-E01-10/S90  
Aktuator- und Sensorleitung – Anschlussleitung



Technische Daten

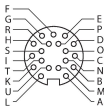
|                                      |                                                                                                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ                                  | BKWM19-E01-10/S90                                                                              |
| Ident-No.                            | 6935122                                                                                        |
| Steckverbinder A                     | Kupplung, M16x0,75, gewinkelt                                                                  |
| Polzahl                              | 19                                                                                             |
| Kontakte                             | Messing, CuZn, vergoldet                                                                       |
| Kontaktträger                        | Kunststoff, TPU, Schwarz                                                                       |
| Griffkörper                          | Kunststoff, TPU, Schwarz                                                                       |
| Überwurfmutter/-schraube             | Messing, CuZn, vernickelt                                                                      |
| Dichtung                             | Kunststoff, FPM/FKM                                                                            |
| Mechanische Lebensdauer              | > 100 Steckzyklen                                                                              |
| Verschmutzungsgrad                   | 3                                                                                              |
| Schutzklasse                         | IP67                                                                                           |
| Leitung                              | S90                                                                                            |
| Leitungsdurchmesser                  | Ø 7.9 mm ± 0.30                                                                                |
| Leitungslänge                        | 10 m                                                                                           |
| Leitungsmantel                       | TPU, Schwarz                                                                                   |
| Schirmung                            | nein                                                                                           |
| Aderisolierung                       | PVC                                                                                            |
| Adernquerschnitt                     | 2 x 0.52 mm²                                                                                   |
| Litzenaufbau                         | 19 x 0.19 mm                                                                                   |
| Adernquerschnitt                     | 16 x 0.21 mm²                                                                                  |
| Litzenaufbau                         | 19 x 0.13 mm                                                                                   |
| Aderfarben                           | WH/GY, WH/YE, GN, RD, GY/PK, PK, RD/BU, BK, BN/GN, YE/BN, GY/BN, BN, YE, GY, WH/GN, WH, VT, BU |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C |                                                                                                |
| Bemessungsspannung                   | 300 V                                                                                          |
| Strombelastbarkeit                   | 3 A                                                                                            |

Merkmale



- M16-Kupplung, gewinkelt, 19-polig
- Mantelmaterial: TPU
- Mantelfarbe: schwarz
- Flammwidrigkeit (FT1)
- Zulassung: UL und CSA
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 10 Meter

Kontaktbelegung



Diagramm

|    |       |
|----|-------|
| A) | WH/GY |
| B) | WH/YE |
| C) | GN    |
| D) | RD    |
| E) | GY/PK |
| F) | PK    |
| G) | RD/BU |
| H) | BK    |
| J) | BN/GN |
| K) | YE/BN |
| L) | GY/BN |
| M) | BN    |
| N) | YE    |
| O) | GY    |
| P) | WH/GN |
| R) | WH    |
| S) | VT    |
| T) | n.c.  |
| U) | BU    |

## Technische Daten

### Mechanische und chemische Eigenschaften

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung) | $\geq 5 \times \varnothing$  |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)   | $\geq 10 \times \varnothing$ |
| im ruhenden Zustand               | -40 °C...+90 °C              |