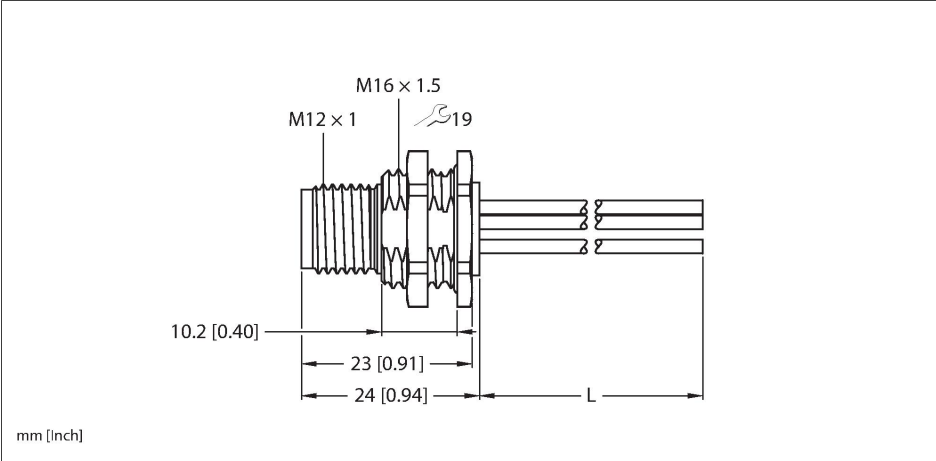


# FSFD54PL-0.5/M16

## M12-Power-Flansch – Hinterwandmontage



### Technische Daten

|                            |                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ                        | FSFD54PL-0.5/M16                                                                      |
| Ident-No.                  | 100028355                                                                             |
| Steckverbinder A           | Stecker, M12x1, L-codiert                                                             |
| Designspezifikation        | nach IEC 61076-2-111                                                                  |
| Polzahl                    | 4+FE                                                                                  |
| Kontakte                   | Messing, CuZn, vergoldet                                                              |
| Kontaktträger              | Kunststoff, PA, Schwarz                                                               |
| Flanschgehäuse             | Messing, CuZn, Vernickelt                                                             |
| Anzugsdrehmoment           | 0.4 ... 1 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!)                                |
| Montageart                 | Hinterwandmontage                                                                     |
| Dichtung Einschraubgewinde | O-Ring, Kunststoff, NBR                                                               |
| Einschraubgewinde          | M16 × 1.5                                                                             |
| Gegenmutter/-schraube      | MessingCuZnvernickelt                                                                 |
| Flansch Anzugsdrehmoment   | 2.5 ... 7.3 Nm                                                                        |
| Mechanische Lebensdauer    | > 100 Steckzyklen                                                                     |
| Verschmutzungsgrad         | 3                                                                                     |
| Schutzart                  | IP68                                                                                  |
|                            | NEMA: 1, 3, 4, 6P                                                                     |
| Litzen                     |                                                                                       |
| Leitungslänge              | 0.5 m, ( + 50 mm oder 4% der Länge /<br>-0,0, je nachdem, welcher Wert größer<br>ist) |
| Leitermaterial             | TC (Kupfer verzinnt)                                                                  |
| Aderisolierung             | PVC                                                                                   |
| Aderquerschnitt            | 5 x 14 AWG [Ähnlich zu 2.50 mm²]                                                      |
| Aderfarben                 | BN, WH, BU, BK, GY                                                                    |

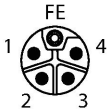
### Merkmale



■ M12-Stecker, L-codiert, 4-polig + FE

### Kontaktbelegung

Steckverbinder A



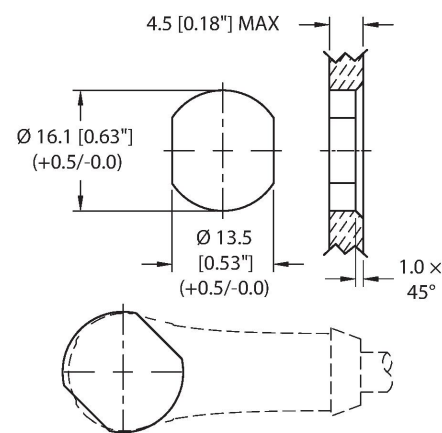
### Schaltplan

|   |    |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 4 | BK |
| 3 | BU |
| 5 | GY |

## Technische Daten

| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C                                                            |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Bemessungsspannung                                                                              | 63 V             |
| Strombelastbarkeit                                                                              | 16 A             |
| Mechanische und chemische Eigenschaften                                                         |                  |
| Umgebungstemperatur (fest)                                                                      | -40...+85 °C     |
| Zulassungen                                                                                     | cULus Recognized |
| Hinweis                                                                                         |                  |
| <b>VORSICHT: STROMSTOßGEFAHR!<br/>NICHT UNTER LAST TRENNEN!</b>                                 |                  |
| - Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung technische Änderungen vorzunehmen. |                  |

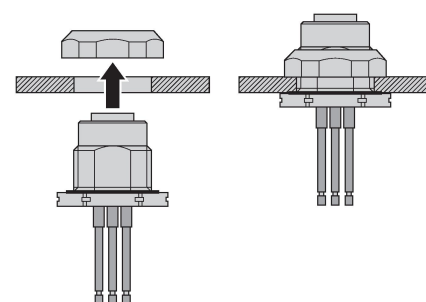
## Durchgangsbohrung



## Gewindebohrung



## Hinterwandmontage



## Derating-Kurve

