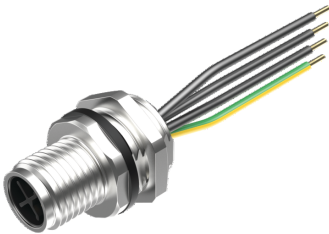
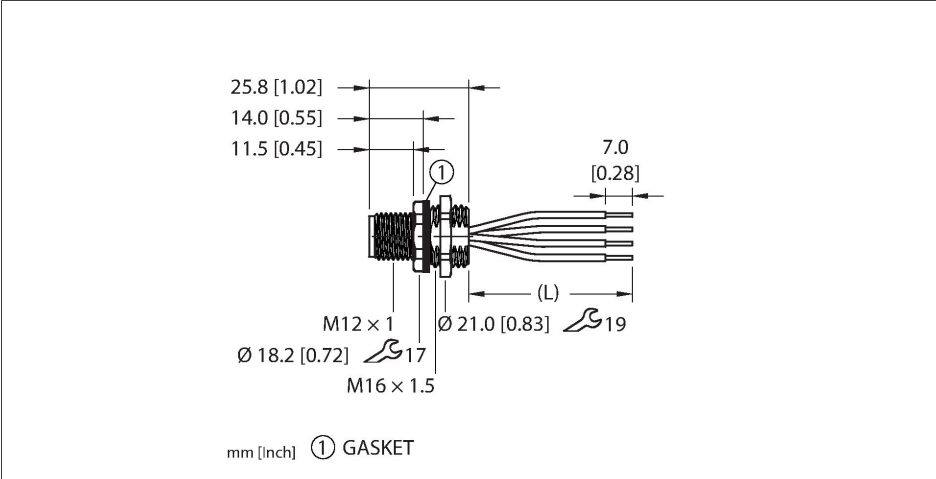


# FS46PS-2/M16

## M12-Power-Flansch – Vorderwandmontage



### Technische Daten

|                            |                                                                               |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Typ                        | FS46PS-2/M16                                                                  |
| Ident-No.                  | U2-29262                                                                      |
| Steckverbinder A           | Stecker, M12x1, S-codiert                                                     |
| Designspezifikation        | nach IEC 61076-2-111                                                          |
| Polzahl                    | 3+PE                                                                          |
| Kontakte                   | Messing, CuZn, vergoldet                                                      |
| Kontaktträger              | Kunststoff, PA, Schwarz                                                       |
| Flanschgehäuse             | Messing, CuZn, Vernickelt                                                     |
| Anzugsdrehmoment           | 0.4 ... 1 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!)                        |
| Montageart                 | Vorderwandmontage                                                             |
| Dichtung Einschraubgewinde | Dichtung, Gummi, NBR                                                          |
| Einschraubgewinde          | M16 x 1.5                                                                     |
| Gegenmutter/-schraube      | MessingCuZnvernickelt                                                         |
| Flansch Anzugsdrehmoment   | 2.5 ... 7.3 Nm                                                                |
| Mechanische Lebensdauer    | > 100 Steckzyklen                                                             |
| Verschmutzungsgrad         | 3                                                                             |
| Schutzart                  | IP67, IP68                                                                    |
|                            | NEMA: 1, 3, 4, 6P                                                             |
| Litzen                     |                                                                               |
| Aderanzahl                 | 4                                                                             |
| Leitungslänge              | 2 m, ( + 50 mm oder 4% der Länge / -0,0, je nachdem, welcher Wert größer ist) |
| Leitermaterial             | TC (Kupfer verzinkt)                                                          |
| Aderisolierung             | PVC                                                                           |
| Aderquerschnitt            | 4 x 16 AWG [Ähnlich zu 1.50 mm²]                                              |
| Aderfarben                 | BK1, BK2, BK3, GNYE                                                           |

### Merkmale



- M12-Stecker, S-codiert, 3-polig + PE
- Einschraubgewinde: M16 x 1.5

### Kontaktbelegung

Steckverbinder A



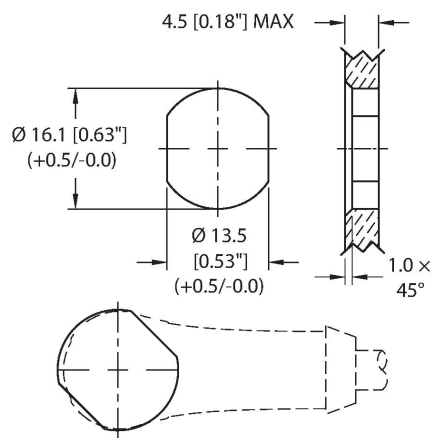
### Schaltplan



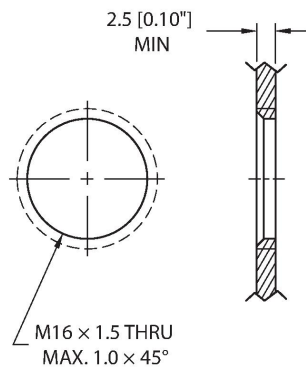
Technische Daten

| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C                                                            |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Bemessungsspannung                                                                              | 600 V            |
| Strombelastbarkeit                                                                              | 12 A             |
| Mechanische und chemische Eigenschaften                                                         |                  |
| Umgebungstemperatur (fest)                                                                      | -40...+85 °C     |
| Zulassungen                                                                                     | cULus Recognized |
| Hinweis                                                                                         |                  |
| VORSICHT: STROMSTOßGEFAHR!<br>NICHT UNTER LAST TRENNEN!                                         |                  |
| - Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung technische Änderungen vorzunehmen. |                  |

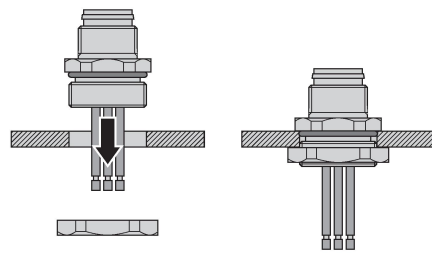
Durchgangsbohrung



Gewindebohrung



Vorderwandmontage



## Derating-Kurve

