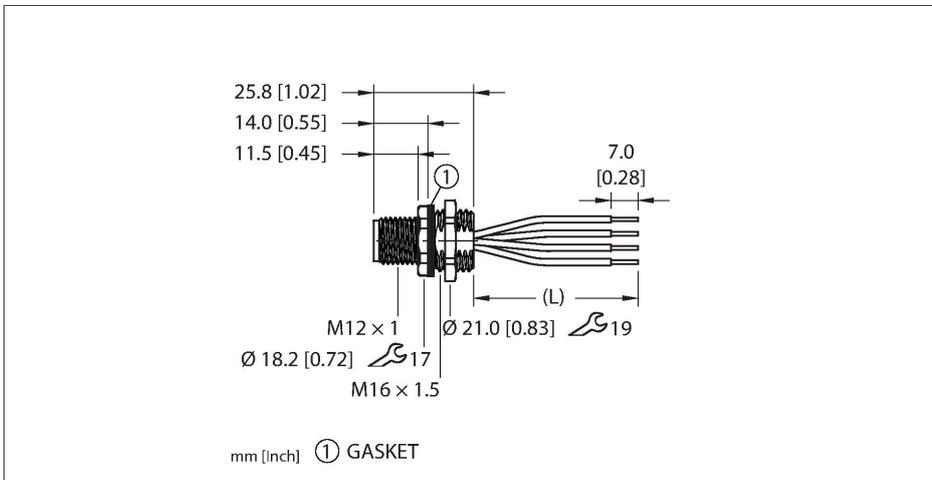


# FS46PS-1/M16

## M12-Power-Flansch – Vorderwandmontage



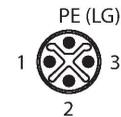
### Merkmale



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

### Kontaktbelegung

Steckverbinder A



### Schaltplan



### Technische Daten

Typ	FS46PS-1/M16
Ident-No.	U2-28501
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 (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)
Montageart	Vorderwandmontage
Dichtung Einschraubgewinde	Dichtung, Gummi, NBR
Einschraubgewinde	M16 × 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
<b>Litzen</b>	
Aderanzahl	4
Leitungslänge	1 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 mm <sup>2</sup> ]
Aderfarben	BK1, BK2, BK3, GNYE

## Technische Daten

### Elektrische Eigenschaften bei +20 °C

Bemessungsspannung	600 V
Strombelastbarkeit	12 A

### Mechanische und chemische Eigenschaften

Umgebungstemperatur (fest)	-40...+85 °C
----------------------------	--------------

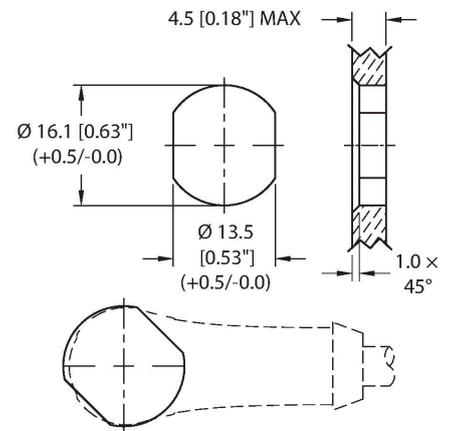
Zulassungen	cULus Recognized
-------------	------------------

### Hinweis

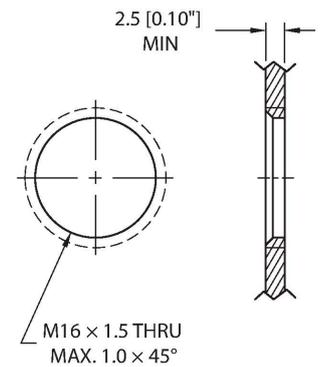
**VORSICHT: STROMSTOßGEFAHR!  
NICHT UNTER LAST TRENNEN!**

- Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung technische Änderungen vorzunehmen.

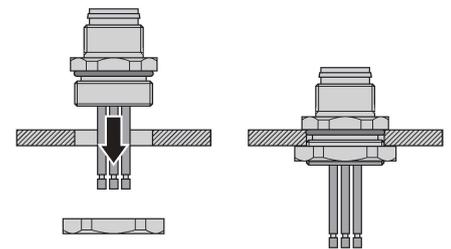
## Durchgangsbohrung



## Gewindebohrung



## Vorderwandmontage



## Derating-Kurve

