

381166921	DATENBLATT	
Gültig ab: 06.11.2024	EPIC® M12 FEAM12F-0.5-M16	

Beschreibung

- Sensor/Aktor Einbaustecker, M12 Schraubanschluss, 12-polig A-kodiert
- Vorderwand-/ Schraubmontage mit M16 Gewinde, 0,5m Leitung, 12 x 24AWG



Allgemeine Kennwerte

Bauform	Einbaustecker M12
Anschlussart	Schraubanschluss
Kodierung	A-Kodierung
Polzahl	12
Standard	DIN EN 61076-2-101
Schutzart	IP 67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 bis +85 °C
Steckzyklen	≥ 100
Anzugsdrehmoment, Steckverbindung	0,4 bis 0,6 Nm
Anzugsdrehmoment, Gegenmutter	3 bis 4 Nm

Elektrische Eigenschaften, Steckverbinder

Nennspannung	30 V
Nennstrom	1,5 A
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ

Werkstoffe, Steckverbinder

Kontakte	Messing, vergoldet
Kontaktträger	TPU GF
Gehäuse	Zinkdruckguss, vernickelt
Gegenmutter M16x1,5	Messing, vernickelt
Innere Umspritzung	Epoxidharz
Dichtung	FPM/FKM

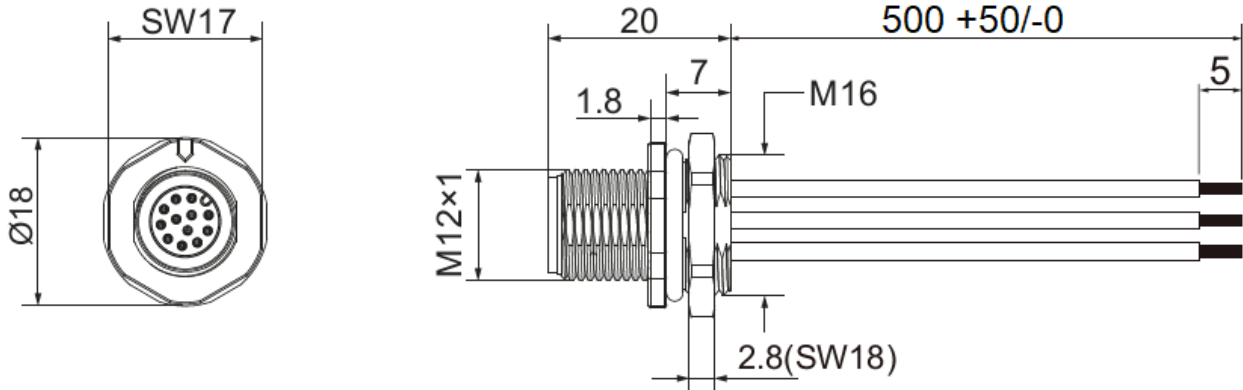
Leitung

AWM Style	1569
Leiter, Material	Kupferlitze, abisolierter Bereich verzinkt
Aderisolation, Material	PVC
Leiterquerschnitt	24AWG
Farbe der Adern	Braun (BN), Blau (BU), Weiß (WH), Grün (GN), Pink (PK), Gelb (YE), Schwarz (BK), Grau (GY), Rot (RD), Violett (VT), Grau/Pink (GY/PK), Rot/Blau (RD/BU)

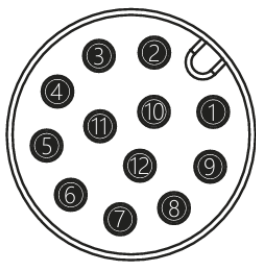
Ersteller: JUKL2/BU EPIC Freigegeben: VACH1/BU EPIC	Dokument: DB381166921DE Version: 00	Seite 1 von 2
--	--	---------------

381166921	DATENBLATT	
Gültig ab: 06.11.2024	EPIC® M12 FEAM12F-0.5-M16	

Technische Zeichnungen



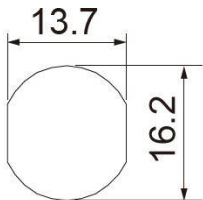
Pinbelegung



Schaltplan

1	BN
2	BU
3	WH
4	GN
5	PK
6	YE
7	BK
8	GY
9	RD
10	VT
11	GY/PK
12	RD/BU

Montage-Ausschnitt



Maximale Wandstärke ist 3,5mm

Anwendungsgebiete

Anschluss von Gehäusen und Schaltschränken

Hinweis

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Ersteller: JUKL2/BU EPIC Freigegeben: VACH1/BU EPIC	Dokument: DB381166921DE Version: 00	Seite 2 von 2
--	--	---------------