

381166924	DATENBLATT	
Gültig ab: 06.11.2024	EPIC® M12 FEA4.5F-0.5-M16	

Beschreibung

- Sensor/Aktor Einbaubuchse, M12 Schraubanschluss, 5-polig, A-kodiert
- Vorderwand-/ Schraubmontage mit M16 Gewinde, 0,5m Leitung, 5 x 22AWG



Allgemeine Kennwerte

Bauform	Einbaubuchse M12
Anschlussart	Schraubanschluss
Kodierung	A-Kodierung
Polzahl	5
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	60 V
Nennstrom	4 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

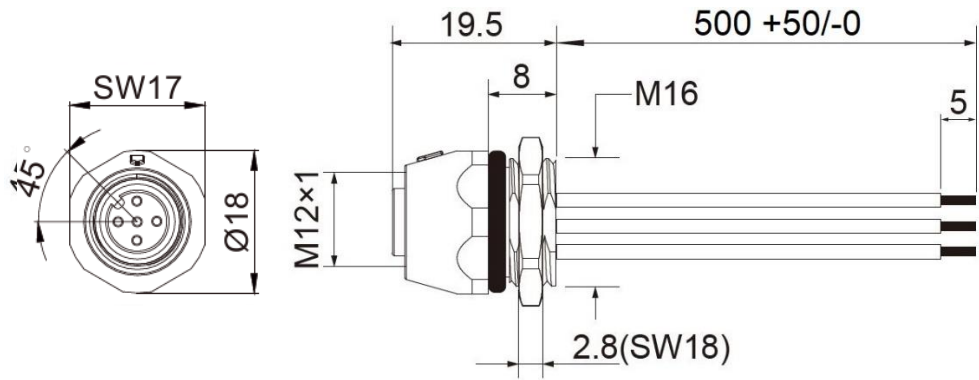
Leitung

AWM Style	1569
Leiter, Material	Kupferlitze, abisolierter Bereich verzinkt
Aderisolation, Material	PVC
Leiterquerschnitt	22AWG
Farbe der Adern	Braun (BN), Weiß (WH), Blau (BU), Schwarz (BK), Grau (YT)

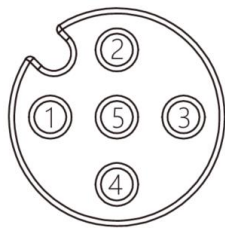
Ersteller: JUKL1/BU EPIC Freigegeben: VACH1/BU EPIC	Dokument: DB381166924DE Version: 00	Seite 1 von 2
--	--	---------------

381166924	DATENBLATT	
Gültig ab: 06.11.2024	EPIC® M12 FEA4.5F-0.5-M16	

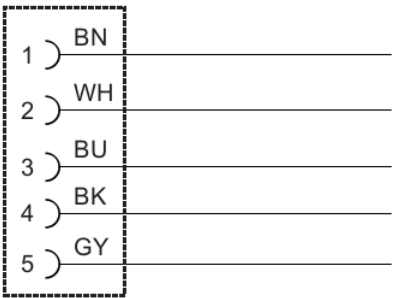
Technische Zeichnungen



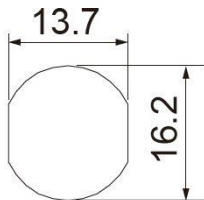
Pinbelegung



Schaltplan



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: JUKL1/BU EPIC Freigegeben: VACH1/BU EPIC	Dokument: DB381166924DE Version: 00	Seite 2 von 2
--	--	---------------