

ZS2000-3712 | M12-Stecker feldkonfektionierbar, Sensor, IP65/67, mit Kaltstellen-Kompensation



M12, Stecker, gerade, Stift, 5-polig, A-kodiert



Elektrische Daten	
Bemessungsspannung	30 V
Strombelastbarkeit	4 A bei 40 °C (gemäß IEC 61076-2-101)
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Schirmung	nein
Durchgangswiderstand	< 5 mΩ
Isolationswiderstand	1 GΩ
Mechanische Daten	
Zubehör-Typ	Stecker
Baugröße	M12
Steckerart	Stecker
Bauform	gerade
Kontaktart	Stift
Polzahl (Steckgesicht)	5-polig
Kodierung	A-kodiert
Anschlussart Adern	Schraubanschluss
Anzugsdrehmoment, Mutter	0,6 Nm

Anzahl Steckzyklen	≥ 100 (gemäß IEC 60512-9a)
Art der Verriegelung	schraub
Gewicht pro Stück	0,023 kg (0,0507 lb)
Farbe Griffkörper	schwarz
Material Griffkörper	PBT
Material Überwurfmutter	CuZn, Ni
Dichtung	FKM
Farbe Kontaktträger	rot
Material Kontaktträger	PBT
Material Kontaktoberfläche	CuSnZn (Weißbronze)
Material Kontakt	CuZn
Max. Anschlussquerschnittsfläche Ader	max. 0,75 mm ² (AWG18)
Max. Anschlussdurchmesser, Kabel	3,0 - 6,5 mm

Betriebsumgebung

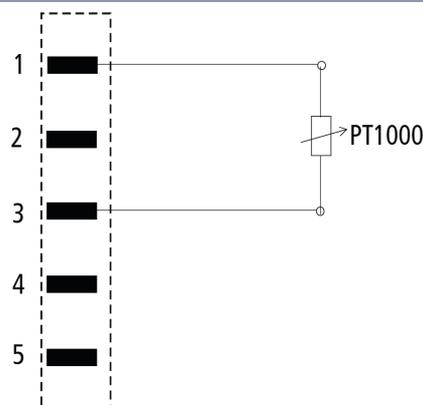
PT1000 für Temperaturkompensations-Messung

Besondere Eigenschaften

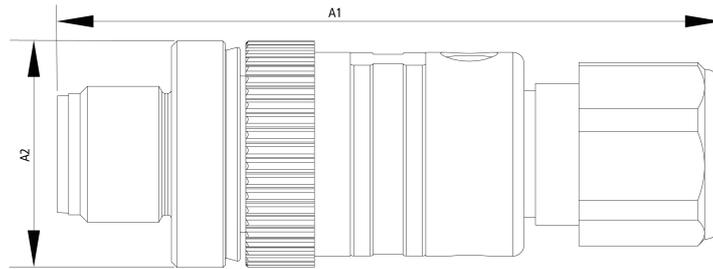
Der M12-Stecker ist zur Temperaturkompensation für die Feldbus Box Module EP3314, IE3312 und IP3312-Bxxx geeignet. Der Stecker enthält ein integriertes PT1000-Element. Das Mess-Thermoelement kann über Schraubklemmen im Stecker angeschlossen werden. Über das PT1000-Element wird die Temperatur am Übergang Thermoelement auf Schraubklemme gemessen. Diese Temperatur wird im Modul automatisch kompensiert.

RoHS-konform	ja
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25...+90 °C, -13...+194 °F
Schutzart	IP65/67 in verschraubtem Zustand (gemäß IEC 60529)
Verschmutzungsgrad	3

Kontaktbelegung



Abmessungen



A1	~60,00 mm
A2	Ø 20,00 mm

Hinweise

- Abbildungen ähnlich

Bestellangaben

ZS2000-3712	Stecker feldkonfektionierbar, Sensor, IP65/67, M12, gerade, Stift, 5-polig, A-kodiert, mit Kaltstellen-Kompensation
-------------	---

Zubehör

ZB8801-0000	Drehmoment-Schraubwerkzeug für Stecker mit Sechskant, einstellbar
ZB8801-0003	Wechselklinge für M12F/SW18 für ZB8801-0000



Mit einer durchgestrichenen Abfalltonne gekennzeichnete Produkte dürfen nicht in den Hausmüll. Das Gerät gilt bei der Entsorgung als Elektro- und Elektronik-Altgerät. Die nationalen Vorgaben zur Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten sind zu beachten.

Beckhoff®, TwinCAT®, TwinCAT/BSD®, TC/BSD®, EtherCAT®, EtherCAT G®, EtherCAT G10®, EtherCAT P®, Safety over EtherCAT®, TwinSAFE®, XFC®, XTS® und XPlanar® sind eingetragene und lizenzierte Marken der Beckhoff Automation GmbH. Die Verwendung anderer in dieser Dokumentation enthaltenen Marken oder Kennzeichen durch Dritte kann zu einer Verletzung von Rechten der Inhaber der entsprechenden Kennzeichen führen.

© Beckhoff Automation GmbH & Co. KG 07/2024

Die Informationen in dieser Druckschrift enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden.