

M12 Stecker, PROFIBUS gewinkelt, 5-polig, B-codiert
Schraubanschluss kein Abschlusswiderstand integriert



Allgemeine technische Daten:

Strombelastbarkeit je Pin maximal	A	4
Betriebsspannung maximal	V	125
Durchgangswiderstand maximal	$\Omega \cdot m$	3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	kV	0,8

Mechanische Daten:

Art der Anschlusstechnik		Schraubklemmen
Steckertyp		Stift
Steckercodierung der M12-Rundsteckverbinder		B
Art des Kabelabgangs		gewinkelt
Polzahl		5
anschließbarer Leiterquerschnitt bei flexiblem Leiter maximal	mm ²	0,75
Durchmesser der Durchführungsöffnung	mm	6 ... 8
Material		
• des Kontaktes		Messing
• der Kontaktbeschichtung		Gold
• des Steckverbinderesatzes		Polyamid
• des Gehäuses		Zinkdruckguss vernickelt

Tiefe	mm	20
Höhe	mm	54
Breite	mm	43
Ausführung der Zugentlastung		Druckschraube, Klemmkorb
mechanische Lebensdauer (Steckzyklen)		100
Ausführung der Steckerverriegelung		M12x1 Gewinde

Umgebungsbedingungen:

Umgebungstemperatur		
• während Lagerung	°C	-25 ... +85
• während Betrieb	°C	85 ... -25
Schutzart IP		IP67
chemische Widerstandsfähigkeit		
• gegen Mineralöl		bedingt, muss Applikationsbezogen geprüft werden
• gegen Wasser		bedingt, muss Applikationsbezogen geprüft werden
• gegen Fett		bedingt, muss Applikationsbezogen geprüft werden
Verschmutzungsgrad		3

Approbationen/ Zertifikate:

Eignungsnachweis		
• CSA-Zulassung		Nein
• RoHS-Konformität		Ja
• UL-Zulassung		Nein
• CCC		Nein
• IEC-Zulassung		Nein
• cUL-Zulassung		Nein

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<http://www.siemens.com/industrymall>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1902-1BA00>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1902-1BA00>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1902-1BA00&lang=de

letzte Änderung: 30.06.2018