Produktdatenblatt

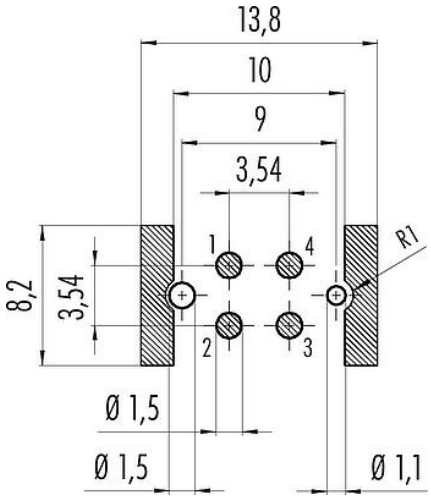
Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M12 Flanschstecker, Polzahl: 4, schirmbar, SMT, IP67, M12x1,0, Frontmontage**
Produktgruppe	**M12-A**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**763**
Artikelnummer	**99 3431 401 04**

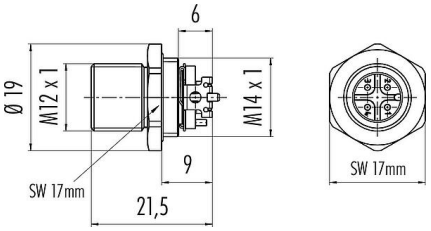
Abbildung (ggf. abweichend)



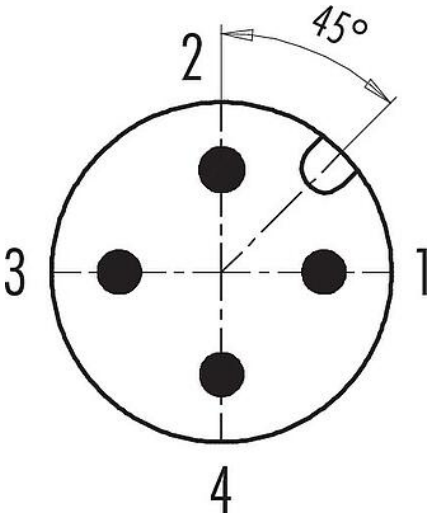
Leiterplattenlayout



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M12 Flanschstecker, Polzahl: 4, schirmbar, SMT, IP67, M12x1,0, Frontmontage**
Produktgruppe	**M12-A**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**763**
Artikelnummer	**99 3431 401 04**

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	99 3431 401 04
Steckverbinder-Bauform	Flanschstecker
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-101
Kodierung	A-kodiert
Ausführung	Steckverbinder, Stift, gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	SMT
Schutzart	IP67
Temperaturbereich von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Einbauhöhe	9
Gewicht (gr)	9.19
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungs-Stoßspannung	2500 V
Bemessungsstrom	4,0 A
Isolationswiderstand	> 10^{8} Ω
Verschmutzungsgrad	3
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	schirmbar
Schirmanbindung	Schirmblech

Werkstoffe

Material Gehäuse	CuZn (Messing vernickelt)
Material Kontaktkörper	LCP
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	93b6df18-4071-4bbf-b47e-158c070182c4

Trade-Compliance

Kupfer (9903.78.01)	0.000221 kg

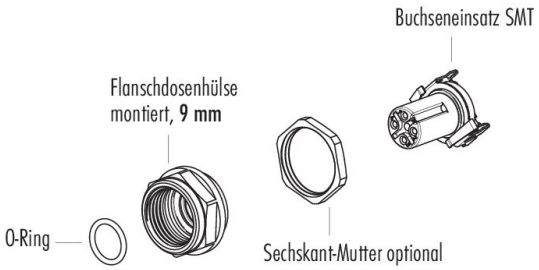
Produktdatenblatt

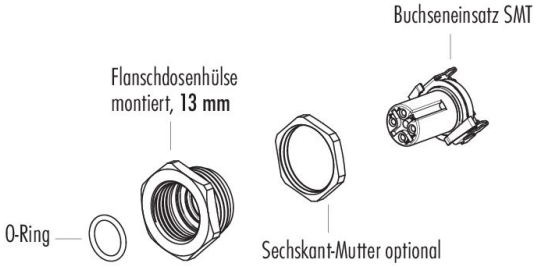
Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

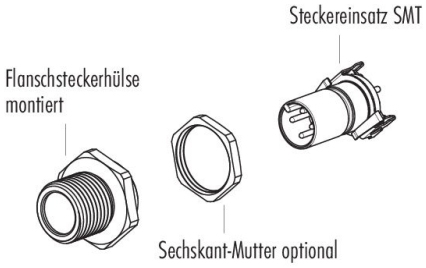
Bezeichnung	**M12 Flanschstecker, Polzahl: 4, schirmbar, SMT, IP67, M12x1,0, Frontmontage**
Produktgruppe	**M12-A**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**763**
Artikelnummer	**99 3431 401 04**

Montageanleitung

1. SMT Kontakteinsatz mit einem geeigneten Lötverfahren auf die Leiterplatte löten.
2. Flanschhülse in Montageausschnitt befestigen.
3. SMT Kontakteinsatz durch die Flanschhülse führen.
4. Nur bei Dosen:
   O-Ring auf den Kontaktträger fädeln und mit einem geeigneten Werkzeug (evtl. SMT Steckereinsatz) bis auf den Grund schieben.





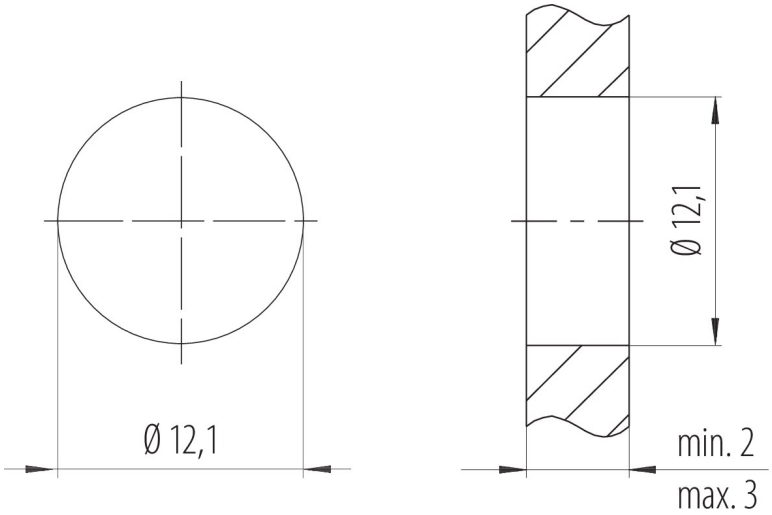


Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M12 Flanschstecker, Polzahl: 4, schirmbar, SMT, IP67, M12x1,0, Frontmontage**
Produktgruppe	**M12-A**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**763**
Artikelnummer	**99 3431 401 04**

Montageanleitung / Montageausschnitt



Anzugsdrehmoment
M12 x 1 1,00 Nm

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M12 Flanschstecker, Polzahl: 4, schirmbar, SMT, IP67, M12x1,0, Frontmontage**
Produktgruppe	**M12-A**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**763**
Artikelnummer	**99 3431 401 04**

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

Der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie unsachgemäße Verwendung kann Personenschäden zur Folge haben.

Die Steckverbinder sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau entwickelt worden. Die Überprüfung, ob die Steckverbinder auch in anderen Einsatzgebieten verwendet werden können, obliegt dem Anwender.

Zum Schutz gegen unbeabsichtigtes Öffnen des Steckverbinders, ist bei einem Einsatz in Stromkreisen mit berührungsgefährlichen Spannungen das Gewinde zwischen dem Gehäuse und dem Steckverbinderkopf mit einem geeigneten Cyanacrylatkleber zu sichern. Dies gilt nicht für Steckverbinder, die in SELV und PELV Stromkreisen nach IEC 61140 (EN 61140, VDE 0140-1) eingesetzt werden.

Steckverbinder, die in Stromkreisen mit berührungsgefährlichen Spannungen eingesetzt werden, dürfen nur von, oder unter Aufsicht von Personen, die eine elektrotechnische Ausbildung besitzen, unter Berücksichtigung der geltenden Bestimmungen und Normen montiert und benutzt werden.

Durch den Anwender sind geeignete Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, damit der Steckverbinder nicht versehentlich gelöst werden kann.

Steckverbinder mit der Schutzart IP67 und IP68 sind nicht für die Verwendung unter Wasser geeignet. Beim Einsatz im Freien müssen die Steckverbinder gesondert gegen Korrosion geschützt werden. Weitere Infos zu den IP Schutzarten siehe im Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.

Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewindering „handfest“ (ca. 60 cNm) angezogen.

Durch den Anwender sind geeignete Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, damit der Steckverbinder nicht versehentlich gelöst werden kann. Zusätzlich ist vom Anwender eine geeignete Kabelabfangung sicherzustellen.