Produktdatenblatt

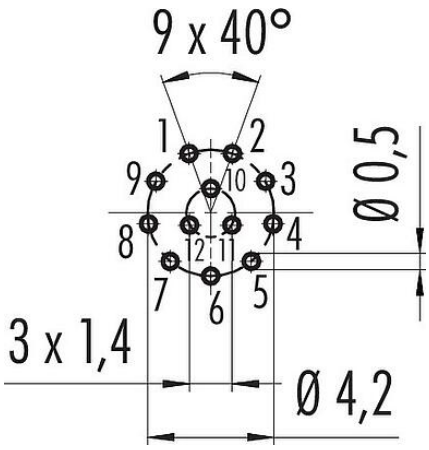
Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M8 Flanschdose, Polzahl: 12, ungeschirmt, THT, IP67/IP69K, UL 2238, M10x0,75, Rückwandmontage, von vorne verschraubbar, vergossen**
Produktgruppe	**M8-C**
Serie	**718**
Artikelnummer	**86 6518 1100 00012**

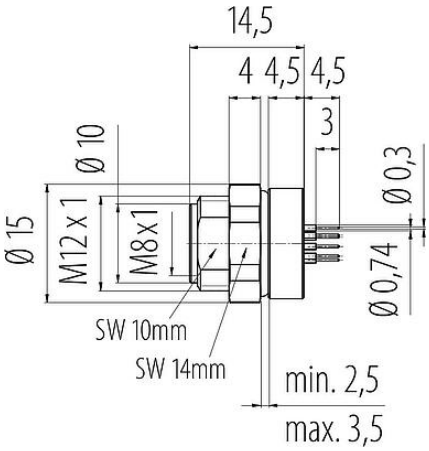
Abbildung (ggf. abweichend)



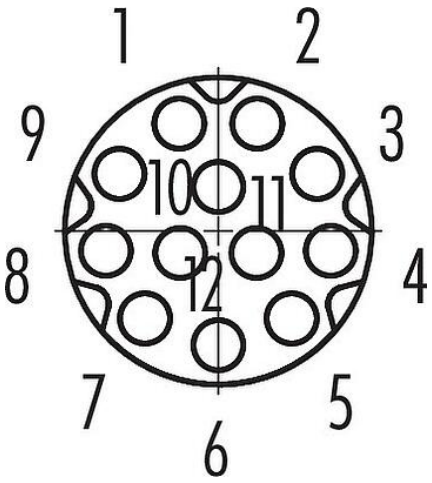
Leiterplattenlayout



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	86 6518 1100 00012
Steckverbinder-Bauform	Flanschdose

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M8 Flanschdose, Polzahl: 12, ungeschirmt, THT, IP67/IP69K, UL 2238, M10x0,75, Rückwandmontage, von vorne verschraubbar, vergossen**
Produktgruppe	**M8-C**
Serie	**718**
Artikelnummer	**86 6518 1100 00012**

Bauartnorm	DIN EN 61076-2-104
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	THT
Schutzart	IP67/IP69K
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	11.53
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	32 V
Bemessungs-Stoßspannung	500 V
Bemessungsstrom	1,0 A
Isolationswiderstand	> 10^{8} Ω
Verschmutzungsgrad	3
Isolierstoffgruppe	I
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt
Spannung	500 V DC

Werkstoffe

Material Gehäuse	CuZn (Messing vernickelt)
Material Kontaktkörper	PUR schwarz
Material Kontakt	CuZn (Messing) / CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	329f8ca5-6725-4f71-8225-6ec490e2e2ce

Zulassungen / Approbationen

Zulassungen	UL 2238

Klassifikationen

ETIM 9.0	EC003569

Produktdatenblatt

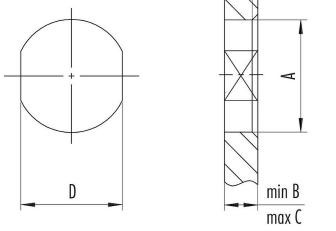
Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M8 Flanschdose, Polzahl: 12, ungeschirmt, THT, IP67/IP69K, UL 2238, M10x0,75, Rückwandmontage, von vorne verschraubbar, vergossen**
Produktgruppe	**M8-C**
Serie	**718**
Artikelnummer	**86 6518 1100 00012**

Montageanleitung / Montageausschnitt

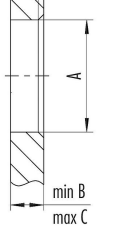
1. Einbauvorschlag

Mit Fläche als Verdrehschutz



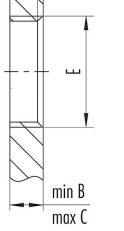
2. Einbauvorschlag

Mit Durchgangsbohrung



3. Einbauvorschlag

Mit Gewinde, einschraubbar



Gewinde E	A	B	C	D
M8 x 1	8,1	2,0	3,5	7,1
M10 x 0,75	10,1	2,0	6,5	9,1
M12 x 1	12,1	2,5	4,5	10,0

Anzugsdrehmoment 1 Nm

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M8 Flanschdose, Polzahl: 12, ungeschirmt, THT, IP67/IP69K, UL 2238, M10x0,75, Rückwandmontage, von vorne verschraubbar, vergossen**
Produktgruppe	**M8-C**
Serie	**718**
Artikelnummer	**86 6518 1100 00012**

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.

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“.

Bitte beachten Sie die Verschmutzungsgrade und die Überspannungskategorie. Weitere Infos hierzu siehe Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.

Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewindering „handfest“ (ca. 40 cNm) angezogen. Ein Drehmomentschlüssel für SW9 ist als Zubehör erhältlich (Bestell.-Nr. 07 0085 000).