Produktdatenblatt

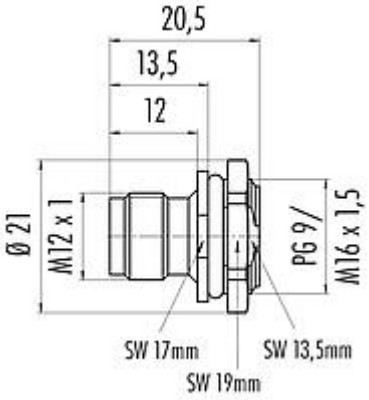
Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M12-A Flanschstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, löten, IP68, UL, M16x1.5**
Produktgruppe	**M12-A Serie 763**
Bestellnummer	**86 4331 1002 00004**

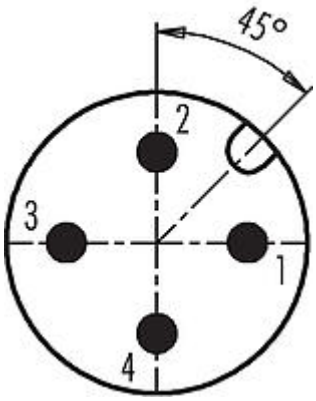
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	**86 4331 1002 00004** Alternative Bestellnummer: 09 0431 387 04
Hinweis	Bitte beachten Sie, dass es aufgrund der Umstellung von der alten auf die neue Bestellnummer zu Abweichungen in den technischen Spezifikationen kommen kann. Für detaillierte Fragen zum Produkt verwenden Sie bitte das "Kontakt zum Customer Service"-Modul, rechts auf dieser Webseite.
Steckverbinder-Bauform	Flanschstecker
Ausführung	Steckverbinder Stift gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	löten
Schutzart	IP68
Anschlussquerschnitt	0,34 mm² / AWG 22
Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	6.00
Zolltarifnummer	85369010

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungs-Stoßspannung	2500 V
Bemessungsstrom (40°C)	4 A (3 A UL)

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M12-A Flanschstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, löten, IP68, UL, M16x1.5**
Produktgruppe	**M12-A Serie 763**
Bestellnummer	**86 4331 1002 00004**

Isolationswiderstand	> 10^8 Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Werkstoffe

Material Gehäuse	PA
Material Kontaktkörper	PA schwarz
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	Kunststoff
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	40f8b859-2dfc-47b5-97ca-628638dcf705

Zulassungen / Approbationen

Zulassungen	UL

Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-44-01-09
ETIM 7.0	EC003569

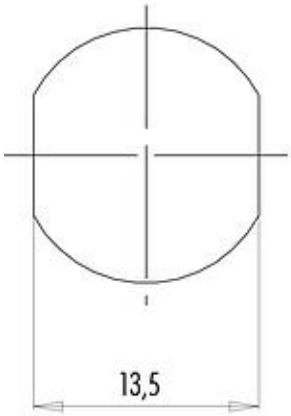
Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

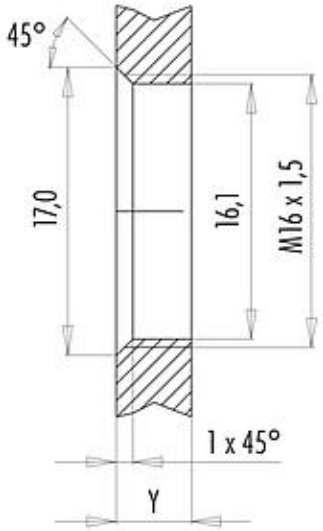
Bezeichnung	**M12-A Flanschstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, löten, IP68, UL, M16x1.5**
Produktgruppe	**M12-A Serie 763**
Bestellnummer	**86 4331 1002 00004**

Montageanleitung / Montageausschnitt

Mit Fläche als Verdrehschutz



Mit Durchgangsbohrung



Einbaurichtung: O-Ring sitzt an Fase.

Anzugsdrehmoment

Metallgehäuse/Kunststoffgehäuse 1,25 Nm

Gehäusewandstärke Y (mm)		
Ausführung	**min** (mm)	**max** (mm)
Hinterwandmontage	2	3,5
von vorne verschraubbar	2	4,5
positionierbar [1]	2	3,5
Schraubklemmanschluss	2	3,5
Gewinde M12 x 1	2	3,0
Gewinde M14 x 1 [2]	[3]1,5/[4]2	6,5

Hinweise

[1] Keine Fase anbringen
[2] Wandstärken:
bis 1,5 mm Kontermutter 01-5385 verwenden,
>1,5 mm Gewinde schneiden
[3] Mutter
[4] Gewinde in Gehäusewand

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M12-A Flanschstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, löten, IP68, UL, M16x1.5**
Produktgruppe	**M12-A Serie 763**
Bestellnummer	**86 4331 1002 00004**

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.

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

Steckverbinder mit der Schutzart IP 67 und IP 68 sind nicht für die Verwendung unter Wasser geeignet. Weitere Infos zu den IP Schutzarten siehe im Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.