

# Produktdatenblatt

## Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

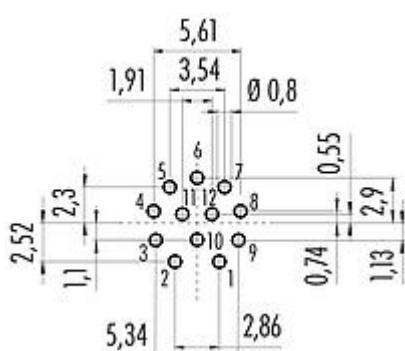


Bezeichnung	M12-A Flanschdose, Polzahl: 12, ungeschirmt, tauchlöten, IP68, UL, PG9, von vorn verschraubbar
Produktgruppe Bestellnummer	M12-A Serie 763 86 0532 1100 00012

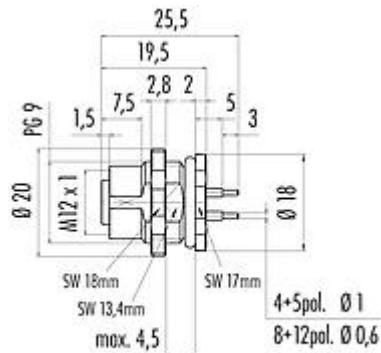
### Abbildung



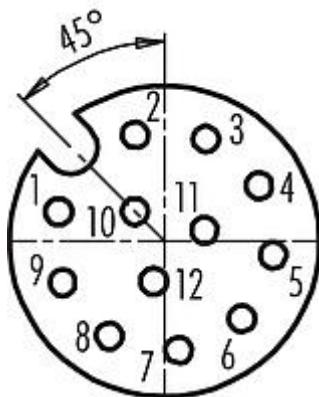
### Leiterplattenlayout



### Maßzeichnung



### Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

### Technische Daten

#### Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer

86 0532 1100 00012

Alternative Bestellnummer: 09 3492 90 12

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.

# Produktdatenblatt

## Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik



Bezeichnung	M12-A Flanschdose, Polzahl: 12, ungeschirmt, tauchlöten, IP68, UL, PG9, von vorn verschraubbar
Produktgruppe Bestellnummer	M12-A Serie 763 86 0532 1100 00012

Steckverbinder-Bauform	Flanschdose
Ausführung	Steckverbinder Buchse gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	tauchlöten
Schutzart	IP68
Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	12.74
Zolltarifnummer	85369010

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	30 V
Bemessungs-Stoßspannung	500 V
Bemessungsstrom (40°C)	1,5 A (2 A UL)
Isolationswiderstand	> 10 <sup>8</sup> Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

### Werkstoffe

Material Gehäuse	Zinkdruckguss vernickelt
Material Kontaktkörper	PA schwarz
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Kontaktlänge	6,0 mm
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	d7ee97c-c102-4e40-af76-6a145abb2fa6

### Zulassungen / Approbationen

Zulassungen	UL
-------------	----

### Klassifikationen

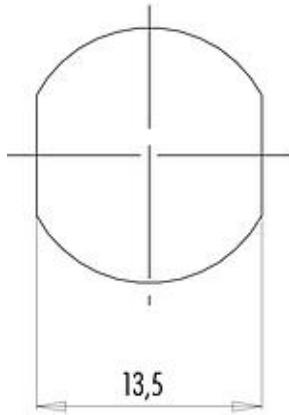
eCl@ss 11.1	27-44-01-09
ETIM 7.0	EC003569



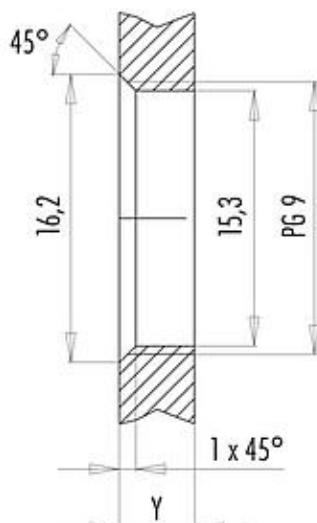
Bezeichnung	M12-A Flanschdose, Polzahl: 12, ungeschirmt, tauchlöten, IP68, UL, PG9, von vorn verschraubbar
Produktgruppe Bestellnummer	M12-A Serie 763 86 0532 1100 00012

### Montageanleitung / Montageausschnitt

Mit Fläche als Verdrehschutz



Mit Durchgangsbohrung



#### Anzugsdrehmoment

Metallgehäuse/Kunststoffgehäuse 1,25 Nm

Gehäusewandstärke Y (mm)		
Ausführung	min (mm)	max (mm)
Hinterwandmontage	2	3,5
von vorn verschraubar	2	4,5
positionierbar <sup>1)</sup>	2	3,5
Schraubklemmanschluss	2	3,5
Gewinde M12 x 1	2	3,0
Gewinde M14 x 1 <sup>2)</sup>	<sup>3)</sup> 1,5 / <sup>4)</sup> 2	6,5

#### Hinweise

<sup>1)</sup> Keine Fase anbringen

<sup>2)</sup> Wandstärken:  
bis 1,5 mm Kontermutter 01-5385 verwenden,  
>1,5 mm Gewinde schneiden

<sup>3)</sup> Mutter

<sup>4)</sup> Gewinde in Gehäusewand

Bezeichnung **M12-A Flanschdose, Polzahl: 12, ungeschirmt, tauchlöten, IP68, UL, PG9, von vorn verschraubbar**

Produktgruppe **M12-A Serie 763**  
Bestellnummer **86 0532 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.

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“.