**Produktdatenblatt**

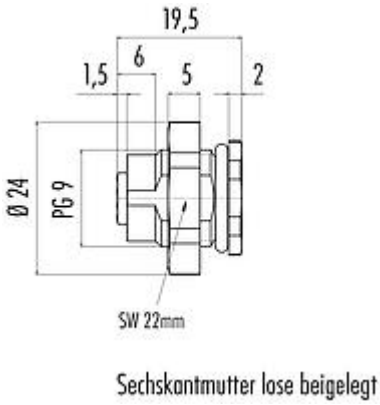
# Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **M12-A Flanschdose, Polzahl: 5, ungeschirmt, löten, IP68, UL, PG9, von vorn verschraubbar** |
| Produktgruppe | **M12-A Serie 763** |
| Bestellnummer | **86 4832 3002 00005** |

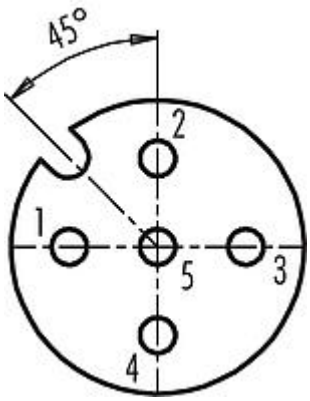
## Abbildung



## Maßzeichnung




## Polbild (Steckseite)




**Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.**

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

| | |
|---|---|
| Bestellnummer | **86 4832 3002 00005**<br>Alternative Bestellnummer: 09 0434 488 05 |
| 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 | Flanschdose |
| Ausführung | Steckverbinder Buchse 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) | 4.95 |
| Zolltarifnummer | 85369010 |

### Elektrische Kennwerte

| | |
|---|---|
| Bemessungsspannung | 60 V |
| Bemessungs-Stoßspannung | 1500 V |
| Bemessungsstrom (40°C) | 4 A (3 A UL) |

**Produktdatenblatt**

# Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **M12-A Flanschdose, Polzahl: 5, ungeschirmt, löten, IP68, UL, PG9, von vorn verschraubbar** |
| Produktgruppe | **M12-A Serie 763** |
| Bestellnummer | **86 4832 3002 00005** |

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

## Werkstoffe

| | |
|---|---|
| Material Gehäuse | PA |
| Material Kontaktkörper | PA schwarz |
| Material Kontakt | CuSn (Bronze) |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) |
| Material Verriegelung | Kunststoff |
| REACH SVHC | CAS 7439-92-1 (Lead) |
| SCIP Nummer | 7a1ed07c-b8ab-4ba0-a9c4-d4688cf71c1f |

## Zulassungen / Approbationen

| | |
|---|---|
| Zulassungen | UL |

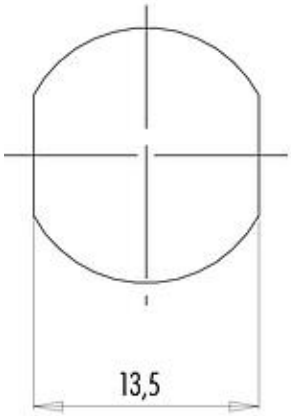
**Produktdatenblatt**

# Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

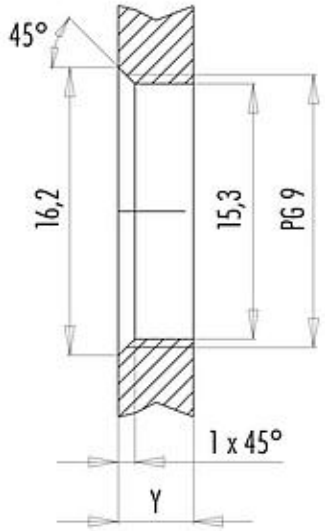
| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **M12-A Flanschdose, Polzahl: 5, ungeschirmt, löten, IP68, UL, PG9, von vorn verschraubbar** |
| Produktgruppe | **M12-A Serie 763** |
| Bestellnummer | **86 4832 3002 00005** |

## 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 Flanschdose, Polzahl: 5, ungeschirmt, löten, IP68, UL, PG9, von vorn verschraubbar** |
| Produktgruppe | **M12-A Serie 763** |
| Bestellnummer | **86 4832 3002 00005** |

## 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“.