

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung



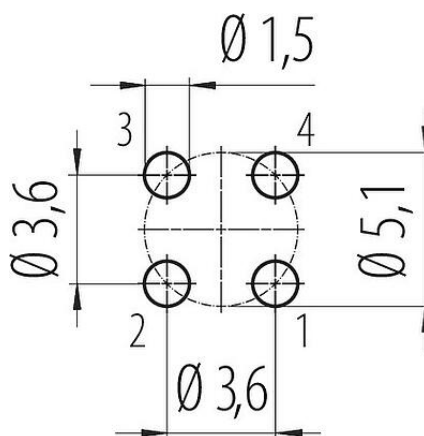
Bezeichnung **M12 Flanschdose, Polzahl: 4, ungeschirmt, THT, IP68, UL 2238, M16x1,5, Rückwandmontage, vergossen**

Produktgruppe **M12-T**
 Kodierung **T-kodiert**
 Serie **813**
 Artikelnummer **86 0640 1100 00044**

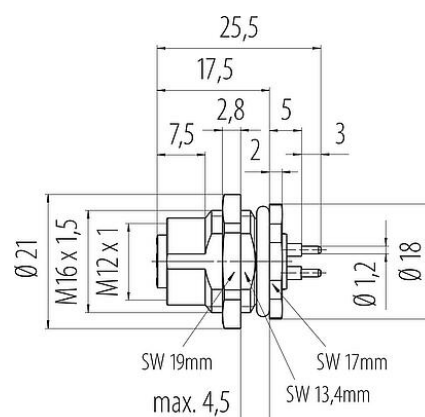
Abbildung (ggf. abweichend)



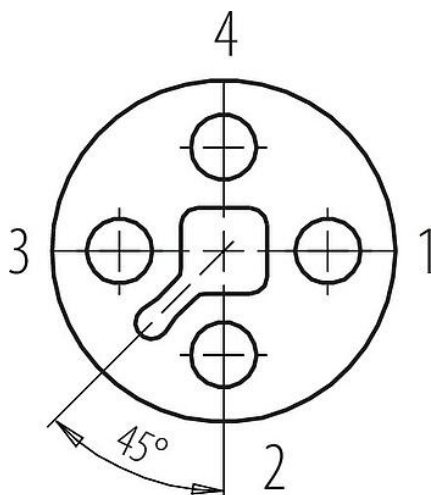
Leiterplattenlayout



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer

86 0640 1100 00044

Steckverbinder-Bauform

Flanschdose

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung



Bezeichnung	M12 Flanschdose, Polzahl: 4, ungeschirmt, THT, IP68, UL 2238, M16x1,5, Rückwandmontage, vergossen
Produktgruppe	M12-T
Kodierung	T-kodiert
Serie	813
Artikelnummer	86 0640 1100 00044

Kodierung	T-kodiert
Ausführung	Steckverbinder, Buchse, gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	THT
Schutzart	IP68
Anschlussquerschnitt	1,50 mm ² / AWG 16
Temperaturbereich von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verguss	Verguss
Gewicht (gr)	14.56
Zolltarifnummer	85369010

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	63 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom	12,0 A
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Werkstoffe

Material Kontaktkörper	PA
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	03a8e3d1-968e-4334-9928-1abe18dc2fbc

Zulassungen / Approbationen

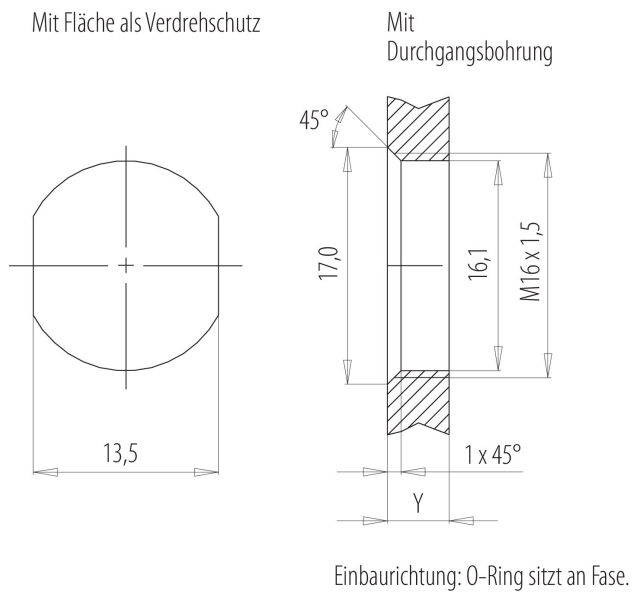
Zulassungen	UL 2238
-------------	---------

CE-Konformitätserklärungen

Niederspannungsrichtlinie	2014/35/EU (EN 60204-1:2018 2011/65/EU (EN IEC 63000:2018 2014/35/EU;EN 60529:1991))
EMV-Richtlinie	2011/65/EU (EN IEC 63000:2018)
RoHS-Richtlinie	2011/65/EU (EN IEC 63000:2018)
Öko Design Richtlinie	2011/65/EU (EN IEC 63000:2018)

Bezeichnung	M12 Flanschdose, Polzahl: 4, ungeschirmt, THT, IP68, UL 2238, M16x1,5, Rückwandmontage, vergossen
Produktgruppe	M12-T
Kodierung	T-kodiert
Serie	813
Artikelnummer	86 0640 1100 00044

Montageanleitung / Montageausschnitt



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 Mutter 38 5385 100 001 verwenden,
>1,5 mm Gewinde schneiden
- ³⁾ Mutter
- ⁴⁾ Gewinde in Gehäusewand

Produktdatenblatt

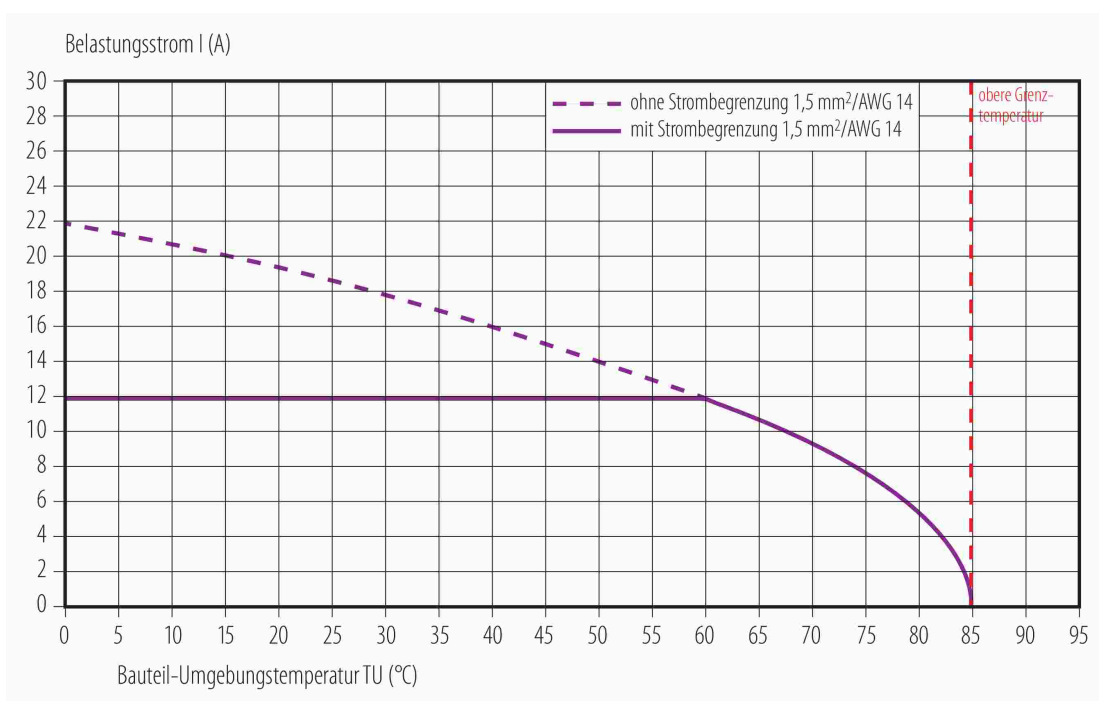
Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung



Bezeichnung **M12 Flanschdose, Polzahl: 4, ungeschirmt, THT, IP68, UL 2238, M16x1,5, Rückwandmontage, vergossen**

Produktgruppe **M12-T**
Kodierung **T-kodiert**
Serie **813**
Artikelnummer **86 0640 1100 00044**

Deratingkurve



Bezeichnung	M12 Flanschdose, Polzahl: 4, ungeschirmt, THT, IP68, UL 2238, M16x1,5, Rückwandmontage, vergossen
Produktgruppe	M12-T
Kodierung	T-kodiert
Serie	813
Artikelnummer	86 0640 1100 00044

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 Gewinding „handfest“ (ca. 60 cNm) angezogen.