

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung



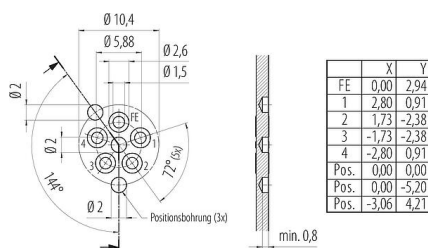
Bezeichnung **M12 Einbaudose, Polzahl: 5, ungeschirmt, THR, IP68, UL 2238, Frontmontage**

Produktgruppe **M12-L**
 Kodierung **L-kodiert**
 Serie **823**
 Artikelnummer **86 5444 0000 00845**

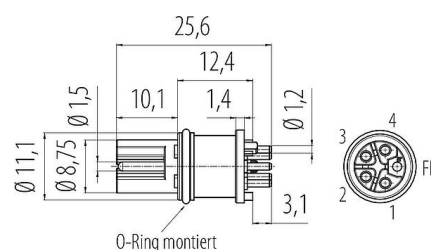
Abbildung (ggf. abweichend)



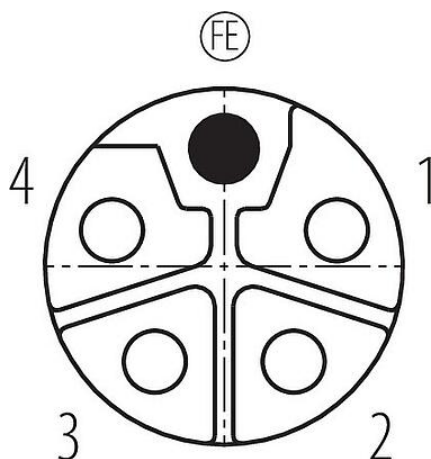
Leiterplattenlayout



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	86 5444 0000 00845
Steckverbinder-Bauform	Einbaudose
Bauartnorm	DIN EN IEC 61076-2-111:2018-10; VDE 0687-76-2-111:2018-10
Kodierung	L-kodiert
Ausführung	Steckverbinder, Buchse, gerade

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung



Bezeichnung **M12 Einbaudose, Polzahl: 5, ungeschirmt, THR, IP68, UL 2238, Frontmontage**

Produktgruppe **M12-L**
Kodierung **L-kodiert**
Serie **823**
Artikelnummer **86 5444 0000 00845**

Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	THR
Schutzart	IP68
Temperaturbereich von / bis	-40 °C / 105 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	4.41
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	63 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom	16,0 A
Isolationswiderstand	> 10 ¹⁰ Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Werkstoffe

Material Gehäuse	Zinkdruckguss vernickelt
Material Kontaktkörper	PA (UL94 V-0)
Material Kontakt	CuSn (Bronze) / CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	5faa26c6-58e4-43c1-9016-e9ae0843d65e

Zulassungen / Approbationen

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

Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-44-01-09
ETIM 9.0	EC003569

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 Einbaudose, Polzahl: 5, ungeschirmt, THR, IP68, UL 2238, Frontmontage
Produktgruppe	M12-L
Kodierung	L-kodiert
Serie	823
Artikelnummer	86 5444 0000 00845

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.