Produktdatenblatt

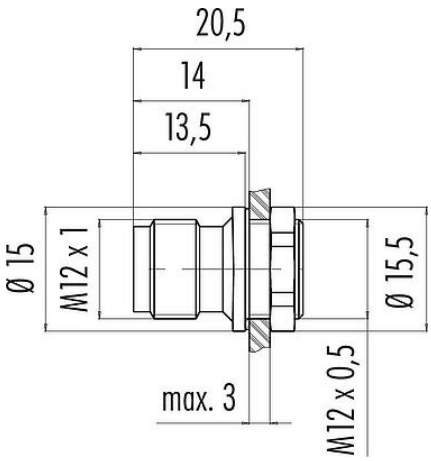
Automatisierungstechnik - Datenübertragung

Bezeichnung	**M12 Flanschstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, löten, IP67, M12x0,5, Frontmontage**
Produktgruppe	**M12-B**
Kodierung	**B-kodiert**
Serie	**715**
Artikelnummer	**09 0431 90 04**

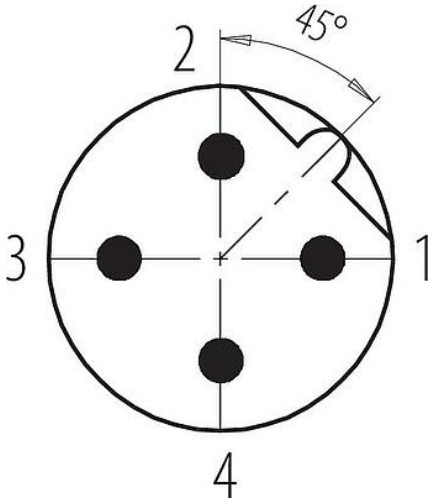
Abbildung (ggf. abweichend)



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	09 0431 90 04
Steckverbinder-Bauform	Flanschstecker
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-101
Kodierung	B-kodiert
Ausführung	Steckverbinder, Stift, gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	löten
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	0,25 mm² / AWG 24
Temperaturbereich von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	3.63
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungs-Stoßspannung	2500 V
Bemessungsstrom	4,0 A
Isolationswiderstand	> 10^{8} Ω

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Datenübertragung

Bezeichnung	**M12 Flanschstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, löten, IP67, M12x0,5, Frontmontage**
Produktgruppe	**M12-B**
Kodierung	**B-kodiert**
Serie	**715**
Artikelnummer	**09 0431 90 04**

Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Werkstoffe

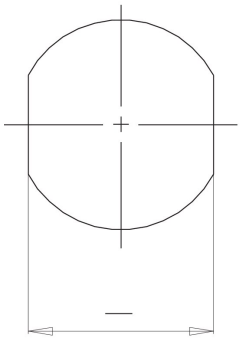
Material Gehäuse	PA
Material Kontaktkörper	PA
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	a0ee28f1-deec-447f-94e8-b5fbb693e0f3

Klassifikationen

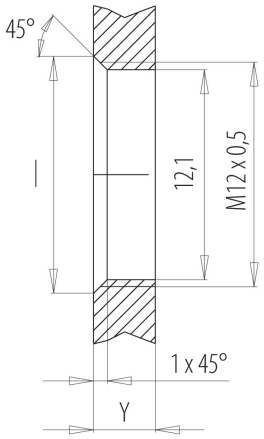
eCl@ss 11.1	27-44-01-09
ETIM 9.0	EC003569

Montageanleitung / Montageausschnitt

Mit Fläche als Verdrehschutz



Mit Durchgangsbohrung



Einbaurichtung: O-Ring sitzt an Fase.

Anzugsdrehmoment
Kunststoffgehäuse 0,4 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 - Datenübertragung

Bezeichnung	**M12 Flanschstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, löten, IP67, M12x0,5, Frontmontage**
Produktgruppe	**M12-B**
Kodierung	**B-kodiert**
Serie	**715**
Artikelnummer	**09 0431 90 04**

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