

1. Einleitung

Für die vakuumkompatiblen Detektoren und Piezo-Kippspiegelhalter verwenden wir die im Folgenden beschriebenen Stecker, Buchsen und Kabeldurchführungen. Alle Beschreibungen der Pinbelegungen zeigen die jeweilige Draufsicht auf die Stecker oder Buchsen. Falls Sie eigene Kabel anfertigen wollen, müssen Sie für die Ansicht der Lötseite die Grafiken spiegeln. Die schwarzen Kreise mit weißen Zahlen zeigen die Pins, die weißen Kreise mit schwarzen Zahlen die Buchsen.

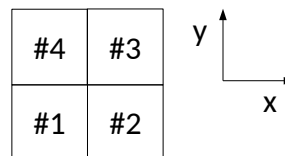
2. Vakuum-Detektoren

Das fest angebrachte vakuumkompatible Kabel der Detektoren endet mit dem Stecker (1). Dieser Stecker kann entweder mit einem vakuumkompatiblen Verlängerungskabel mit den Steckern (1) und (3) oder mit der Kabeldurchführung (2) verbunden werden.

Die Kabeldurchführung kann dann auf der Luftseite mit einem Verlängerungskabel angeschlossen werden. Dieses hat die Buchse (3) mit dem ausgetauschten Gehäuse (4) passend zur Kabeldurchführung. (*)

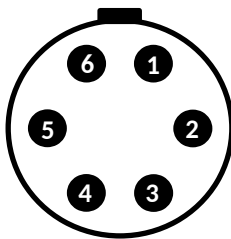
#1 - #4 bezeichnen die Quadranten des Sensors wie folgt:

Produktcode (Lemo)	Beschreibung
(1) FGG.0B.306.CLAD42	6-Pin-Stecker, männlich
(2) SJG.0B.306.CLASV	Kabeldurchführung
(3) PHG.0B.306.CLLD42	6-Pin-Buchse, weiblich
(4) FGJ.0B.110.CZZ	Buchsengehäuse



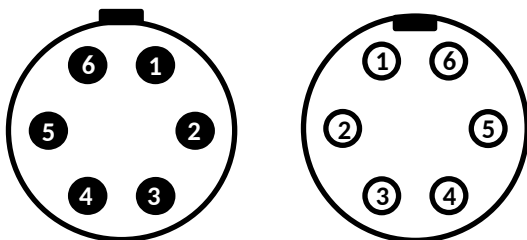
2.1. Pin-Belegung

Stecker (1) am fest angebrachten vakuumkompatiblen Kabel



Pin	Signal	Farbe
1	GND/Schirm	schwarz
2	+ 12 V	rot
3	#4	blau
4	#1	grün
5	#2	gelb
6	#3	weiß

Vakuumkompatibles Verlängerungskabel mit Stecker (1) und Buchse (3).



Pin	Signal	Farbe
1	GND/Schirm	schwarz
2	+ 12 V	grün
3	#4	gelb
4	#1	orange
5	#2	rot
6	#3	braun

Kabeltyp: Lemo - 060260 - 6 x 0.14 mm² geschirmt PTFE

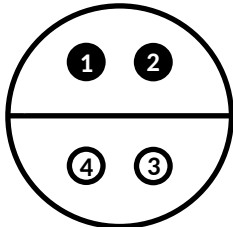
3. Vakuum-Piezo-Kippspiegelhalter

Das fest angebrachte vakuumkompatible Kabel an den Piezo-Kippspiegelhaltern endet mit dem Stecker (5). Dieser Stecker kann entweder an ein vakuumkompatibles Verlängerungskabel oder an die Kabeldurchführung (6) angeschlossen werden.

Die Kabeldurchführung kann dann auf der Luftseite mit unserem Standard-Verlängerungskabel angeschlossen werden. Es hat eine Buchse (7), bei der das Gehäuse durch das eines Standardsteckers (8) ausgetauscht werden muss (*).

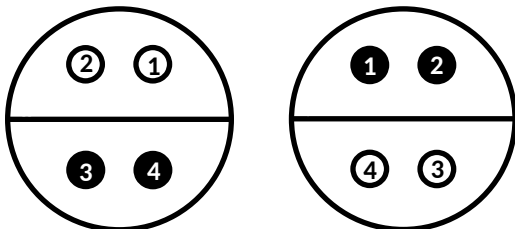
3.1. Pin-Belegung

Stecker (5) am fest angebrachten vakuumkompatiblen Kabel



Kabeltyp: Metrofunk, LiTCT 4 x 0.06 mm² geschirmt PTFE

Vakuumkompatibles Verlängerungskabel mit Buchse (7) und Stecker (5)



Kabeltyp: Lemo - 004260 - 4 x 0.14 mm² geschirmt PTFE

Produktcode (Lemo)	Beschreibung
(5) FFA.OS.304.CLAC32/37	4-Pin-Stecker, männlich
(6) SWH.OS.304.CLCSV	Kabeldurchführung
(7) PCA.OS.304.CLCC32/37	4-Pin-Buchse, weiblich
(8) FFA.OS.304.CLAC	Steckergehäuse

Pin	Signal	Farbe
1	Y-Signal	weiß
2	X-Signal	braun
3	+122 V	grün
4	GND/Schirm	gelb

Pin	Signal	Farbe
1	Y-Signal	orange
2	X-Signal	rot
3	+122 V	braun
4	GND/Schirm	schwarz

(*) Wir schicken Ihnen auf Wunsch gerne eine Anleitung zum Wechsel der Steckergehäuse zu.



Kontakt

MRC Systems GmbH
 Hans-Bunte-Str. 10
 D-69123 Heidelberg
 Tel.: 06221/13803-00
 Email: info@mrc-systems.de

Änderungen vorbehalten.