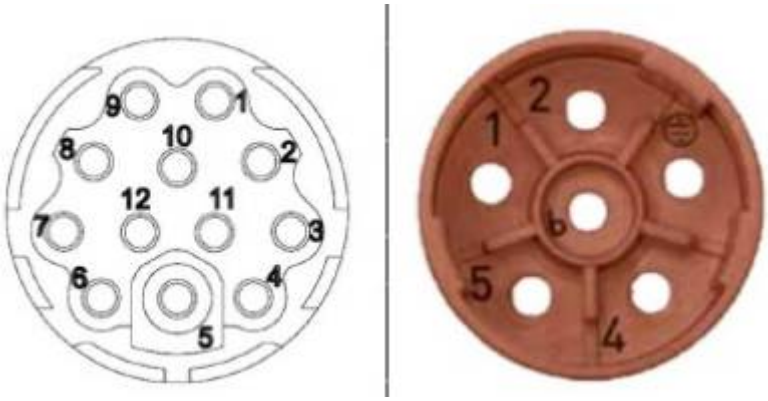
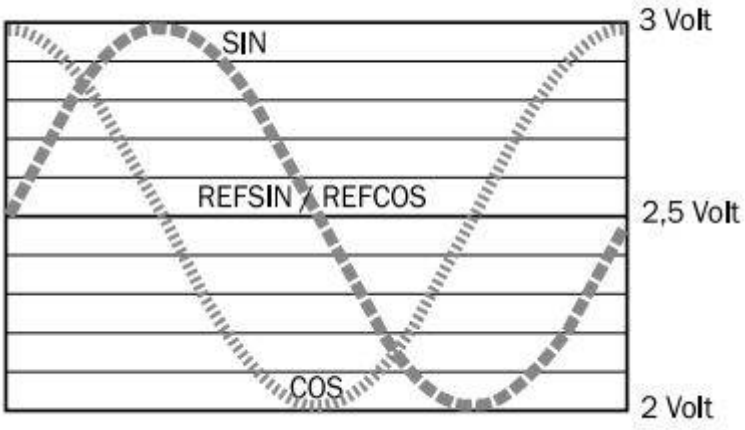
Steckverbinder-Pinout

Steckverbindertyp

Speedtec 2 x M23 (Strom) und M17 (Signal Encoder)

PIN	FUNKTION	STECKVERBINDERANSICHT VORNE	PIN	FUNKTION
12	SIN		1	U
11	REFSIN		2	V
10	COS		Erde	PE
9	REFCOS		4	TSW oder PTC+
8	-		5	TSW oder PTC-
7	-		6	W
6	+7..12VDC			
5	GND			
4	DATA+			
3	DATA-			
2	-			
1	SHIELD			

Signaltyp



Oszilloskop-Erfassung der SIN- und COS-Signale (REFCOS und REFSIN sind 2,5 V konstante Spannung).





Signal	Wert
Spitzenwert	0,9 V ... 1,1 V
Signaloffset REFSIN, REFCOS	2,2 V ... 2,8 V

PTC-Thermosensor

Der LMA-Aktuator integriert einen Thermoschalter (normalerweise geschlossen, öffnet bei maximaler Wicklungstemperatur) oder einen PTC600-Thermosensor. Dieser Thermosensor besteht aus 3 in Reihe geschalteten PTCs, die in jedem Primärteil des integrierten Linearmotors montiert sind. Um die PTC-Kurve im Antrieb abzubilden, verwenden Sie bitte die DN44082-Thermistortyp-Kurve mit 1800 Ohm Thermistoren-Rücksetzschwelle und 3300 Ohm Thermistoren-Auslöseschwelle.

From:
https://www.nilab.at/dokuwiki/ - **NiLAB GmbH Knowledgebase**

Permanent link:
https://www.nilab.at/dokuwiki/doku.php?id=de:lma_actuator:connectors

Last update: **2026/09/11 21:36**