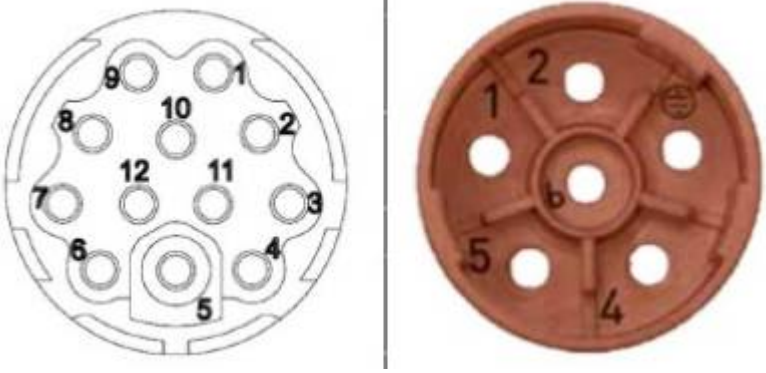
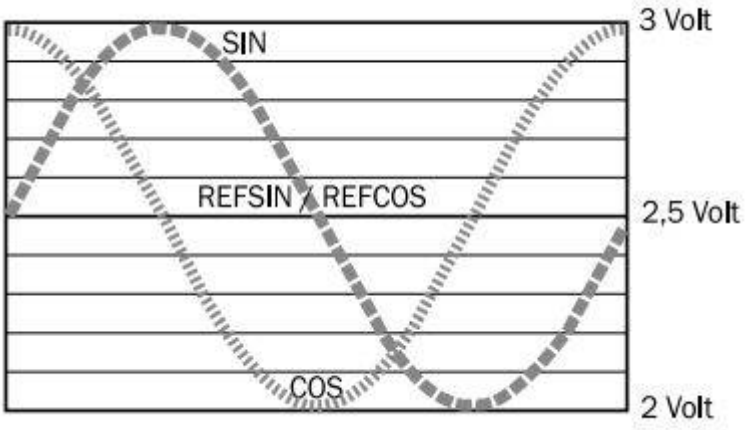
Pinout connettori

Tipo di connettore

Speedtec 2 x M23 (alimentazione) e M17 (segnale encoder)

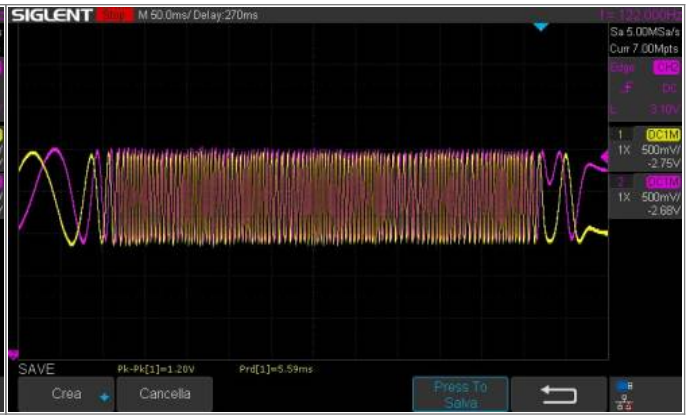
PIN	FUNZIONE	VISTA FRONTE CONNETTORE	PIN	FUNZIONE
12	SIN		1	U
11	REFSIN		2	V
10	COS		Terra	PE
9	REFCOS		4	TSW o PTC+
8	-		5	TSW o PTC-
7	-		6	W
6	+7..12VDC			
5	GND			
4	DATA+			
3	DATA-			
2	-			
1	SHIELD			

Tipo di segnale



Acquisizione con oscilloscopio dei segnali SIN e COS (REFCOS e REFSIN sono tensione costante 2.5V).





Segnale	Valore
Valore di picco	0,9 V ... 1,1 V
Offset segnale REFSIN, REFCOS	2,2 V ... 2,8 V

Sensore termico PTC

L'attuatore LMA integra un interruttore termico (normalmente chiuso, aperto alla massima temperatura di avvolgimento) o un sensore termico PTC600. Questo sensore termico è composto da 3 x PTC collegati in serie montati in ogni parte primaria del motore lineare integrato. Per mappare la curva PTC all'interno del drive, usa la curva del tipo termistore DN44082, con 1800 Ohm di soglia di reset del termistore e 3300 ohm di soglia di trip del termistore.

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

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

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