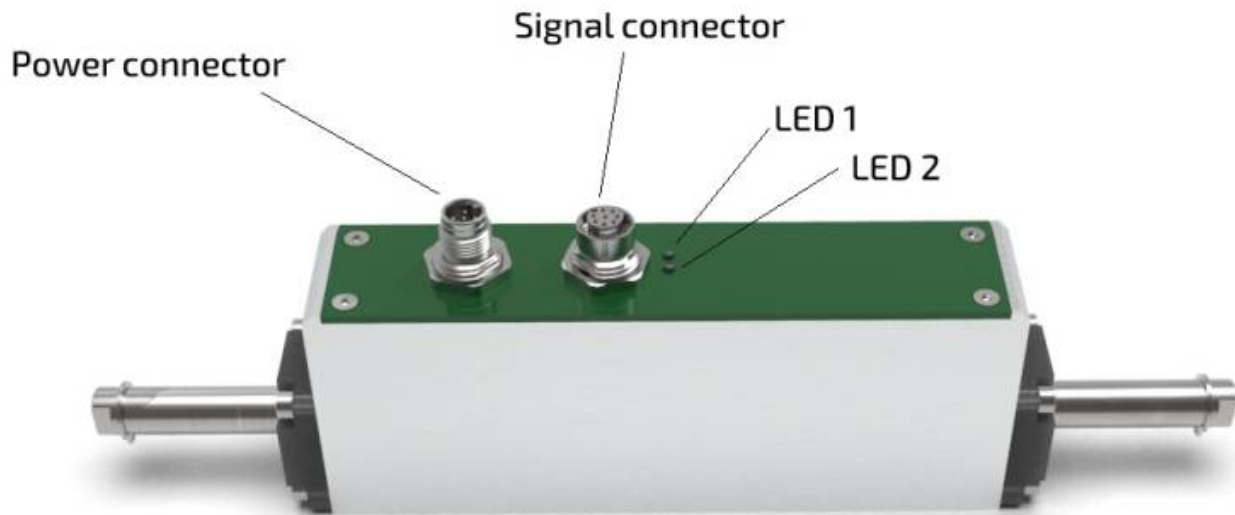


Collegamenti - NLi120Q o NLi120X

Solo MODBUS RTU



NLi120Q/X è dotato di due connettori M12.

Per il connettore di alimentazione ⇒ alimentazione femmina DA00022011 con terminali liberi e per il connettore di segnale ⇒ segnale maschio DA00012011.

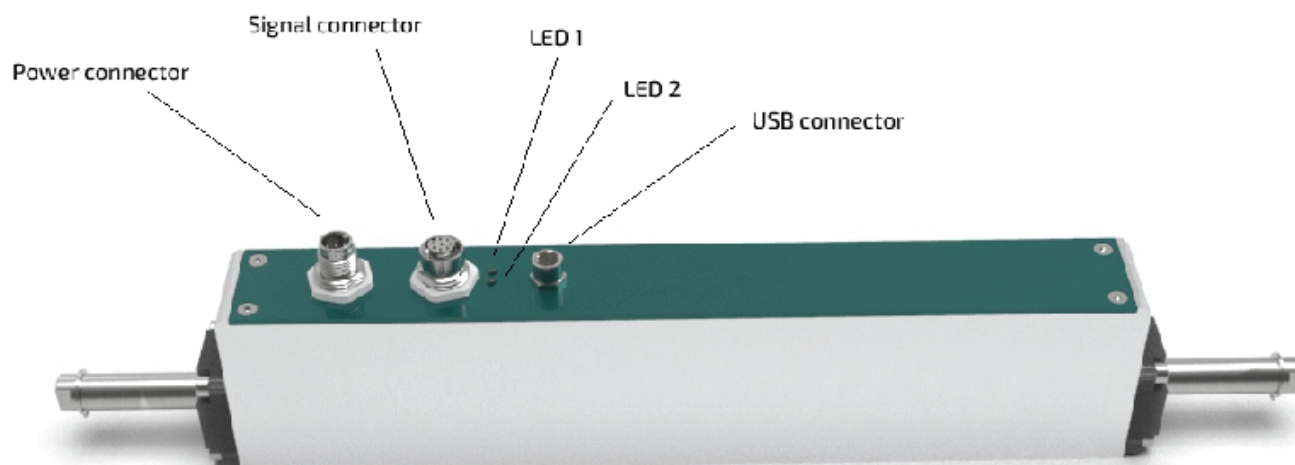
	
Cavo di segnale DA00012011	Cavo di alimentazione DA0022011 Il cavo di alimentazione termina con due fili: ROSSO (+24VDC), NERO (TERRA).

Il cavo di segnale DA00012011 termina con un connettore maschio D-SUB15 con questo pinout:

D-SUB 15 Pinout	SEGNALE	DESCRIZIONE	FUNZIONE
1	RS485_B	Modbus B	
2	RS485_A	Modbus A	
3	GND	Terra	
4	NC	Non collegato	
5	NC	Non collegato	
6	GND	Terra	
7	GND	Terra	
8	DIG_IN_0	Ingresso digitale 0 (logica 24V)	Abilitazione/Homing
9	DIG_IN_1	Ingresso digitale 1 (logica 24V)	Trigger di movimento
10	DIG_OUT_0	Uscita digitale 0 (logica 24V, PNP)	Motore in funzione
11	DIG_OUT_1	Uscita digitale 1 (logica 24V, PNP)	Guasto motore
12	DIG_OUT_2	Uscita digitale 2 (logica 24V, PNP)	Programmabile

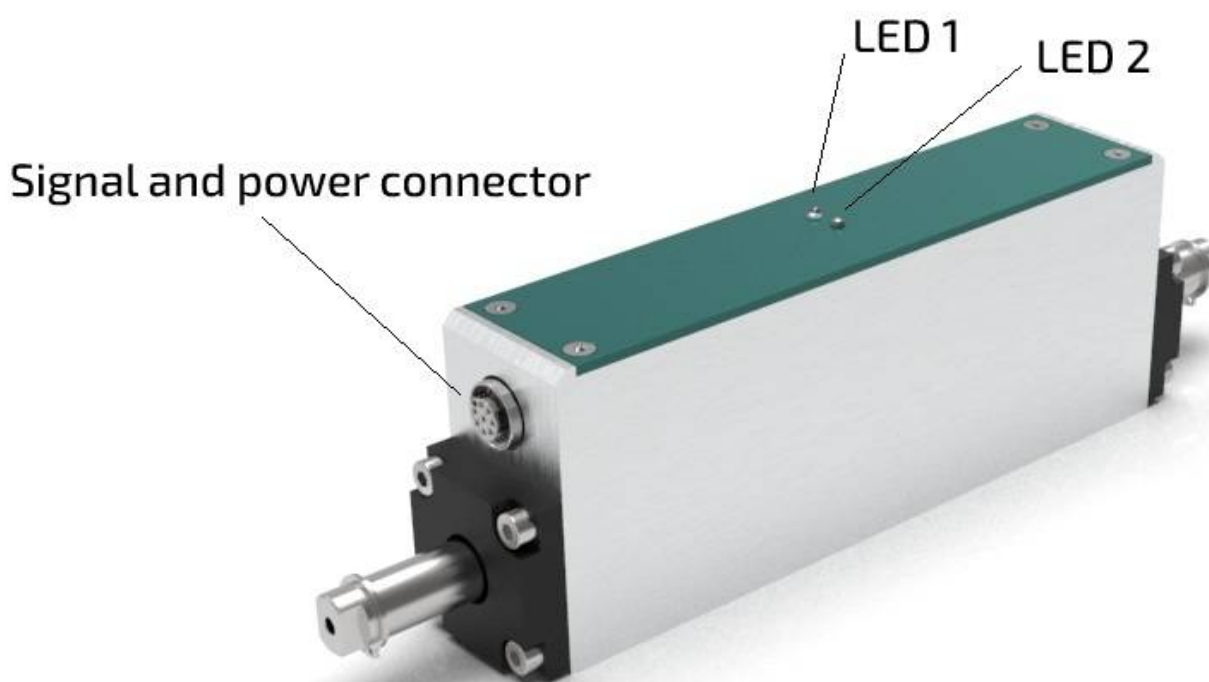
L'uscita programmabile ha le seguenti opzioni: In Posizione, Homing in corso, Guasto sovratemperatura, guasto sin/cos, guasto I2T, Sync master, comando gripper. Questo è programmabile con il software NILAB Starter.

MODBUS RTU + USB



Questo modello ha gli stessi connettori e pinout del modello solo MODBUS RTU, eccetto il connettore USB aggiuntivo per la connessione MODBUS over USB.

CANopen, MODBUS RTU e singolo connettore posteriore

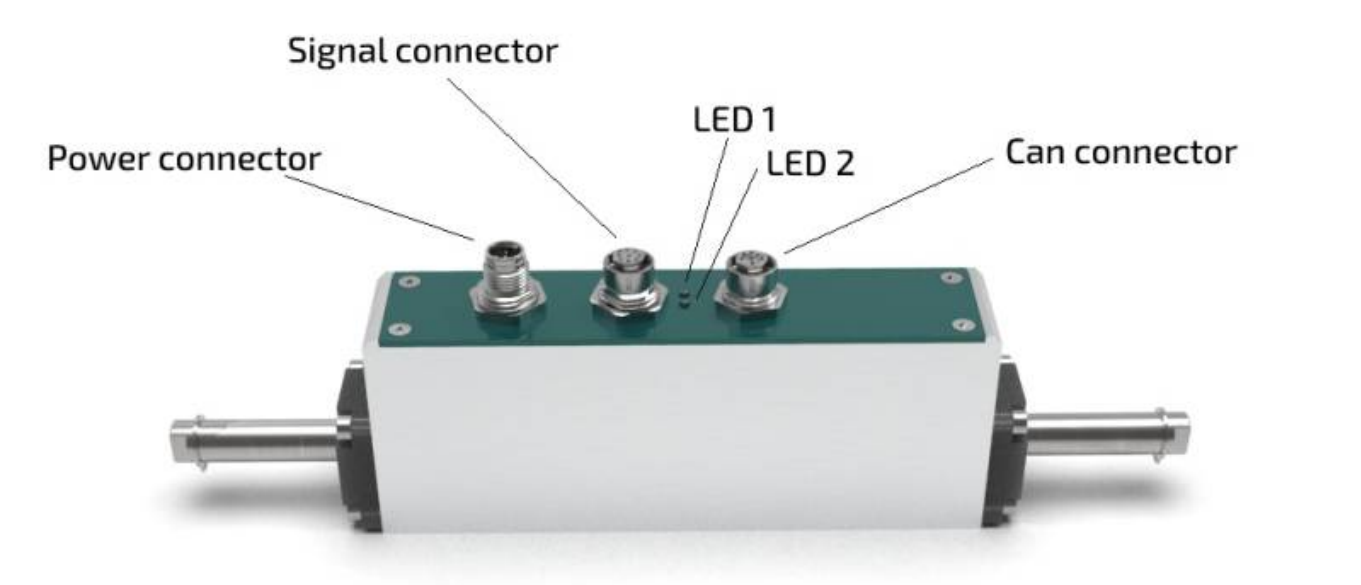


L'hybrid per NLi120Q/X connettore M12 e D-SUB9 è DA012019-5M



D-SUB9 Pinout	SEGNALE	SEGNALE	COLORE FILO
1	CAN_H	Canbus high	Marrone
2	CAN_L	Canbus LOW	Verde
3	MODBUS_A	Modbus A	Giallo
4	MODBUS_B	Modbus B	Grigio
5	-	-	-
6	GND	Terra	Viola
7	GND	Terra	Blu
8	24V	Alimentazione	Bianco
9	24V	Alimentazione	Rosso

MODBUS RTU e CANopen o INGRESSI ANALOGICI



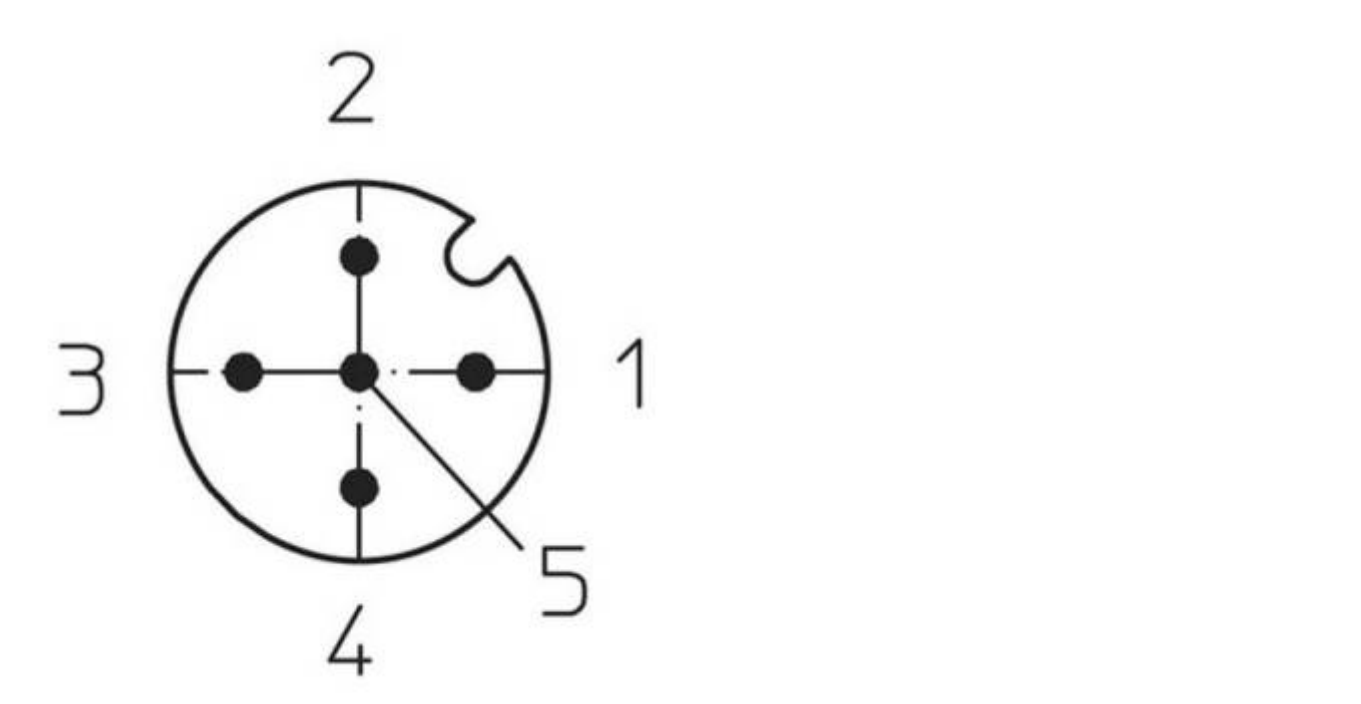
Il cavo CAN per NLi120Q/X (terzo connettore M12 femmina) e connettore D-SUB9 è DA122011



D-SUB9 Pinout	SEGNALE	CAN VERSIONE	ANALOG VERSIONE	COLORE FILO VERSIONE CAN
1	NC	-	PULSE IN/OUT	-
2	CAN_L	Canbus LOW	DIR IN/OUT	Bianco
3	CAN_GND	Canbus Ground	GND	Giallo/Verde o Grigio
4	NC	-	-	-
5	NC	-	ANP (0 a 10V controllo tensione)	-
6	NC	-	ANN (4 a 20mA controllo corrente)	-
7	CAN_H	CAN HIGH	-	Marrone
8	CAN_RES	RESISTENZA DI TERMINAZIONE	-	Nero
9	CAN_H	CAN HIGH	-	Blu

Per avere la terminazione sul nodo, fai un jumper tra CAN_RES e CAN_L (Pin 8 e Pin 2)

Pinout del connettore di alimentazione M12 sul lato motore



Pin	Segnale	Descrizione
-----	---------	-------------

Last
update:
2026/09/11 15:46 it:integrated_drive_motors:connection_system https://dokuwiki.nilab.at/doku.php?id=it:integrated_drive_motors:connection_system

1	+24VDC	Linea di alimentazione 24VDC
2	+24VDC	Linea di alimentazione 24VDC
3	GND	Terra
4	GND	Terra
5	NC	Non collegato

From:

<https://dokuwiki.nilab.at/> - **NiLAB GmbH**
Knowledgebase

Permanent link:

https://dokuwiki.nilab.at/doku.php?id=it:integrated_drive_motors:connection_system

Last update: **2026/09/11 15:46**

