

Motore passo-passo

con controllo di posizionamento integrato



Versione:

Motore passo-passo High-Torque a 2 fasi in grandezza NEMA 17 (42 mm) e angolo di passo 1,8° (passo completo) con controllo del posizionamento integrato.

Esempio di ordine d'acquisto:

nlm 21088-2

Nota:

Motore passo-passo con controllo posizionamento integrato. Il motore è un'unità pratica costituita da un motore passo-passo e da un controllo intelligente. Corsa di riferimento in blocco con intensità di corrente ridotta possibile senza interruttore di prossimità. Monitoraggio della rotazione integrato. Funzionamento silenzioso grazie a una commutazione dinamica dello schema del passo.

Controllo mediante interfaccia I/O semplice, 31 posizioni configurabili e attivabili.

Il controllo può essere parametrizzato in modo semplice e rapido con il software. Il software e il manuale per la programmazione del controllo di posizionamento possono essere scaricati gratuitamente.

Dati tecnici:

Tensione di controllo: da +24 V a +36 V DC

Tensione motore: da +24 V a +48 V DC

Interfacce: I/O-BAC digitale, ciclo/direzione

Coppia d'arresto: fino a 0,45 Nm

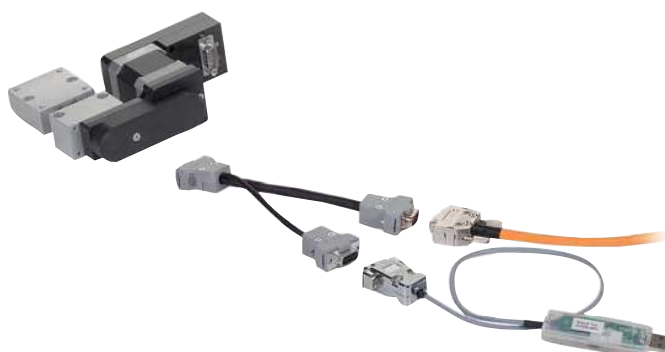
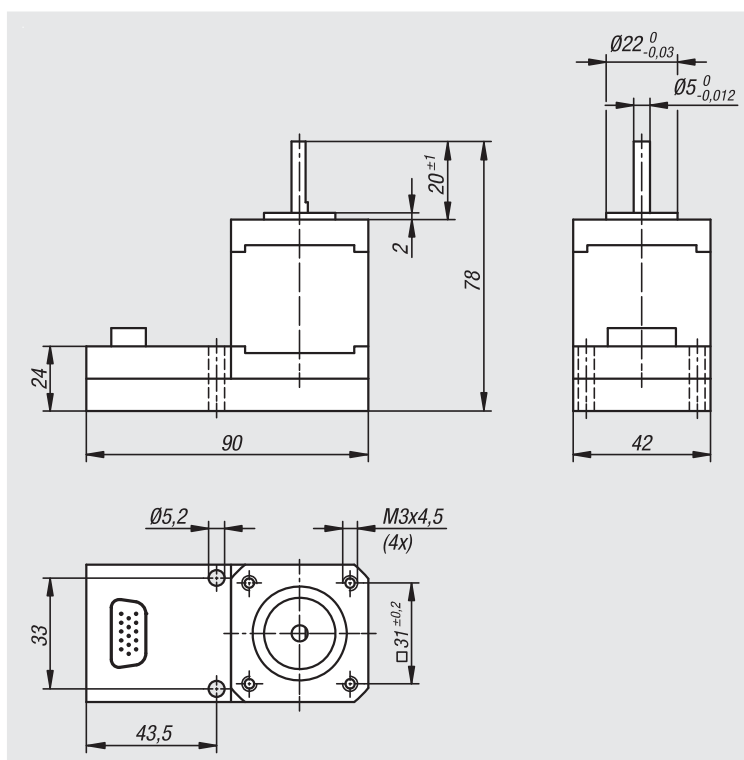
Coppia di inerzia del rotore: 0,068 kgcm²

Riduzione corrente: impostabile

Ingressi: 6 (da +24 V a +36 V DC)

Uscite: 2 (+24 V)

Temperatura di utilizzo: da 0 °C a +50 °C

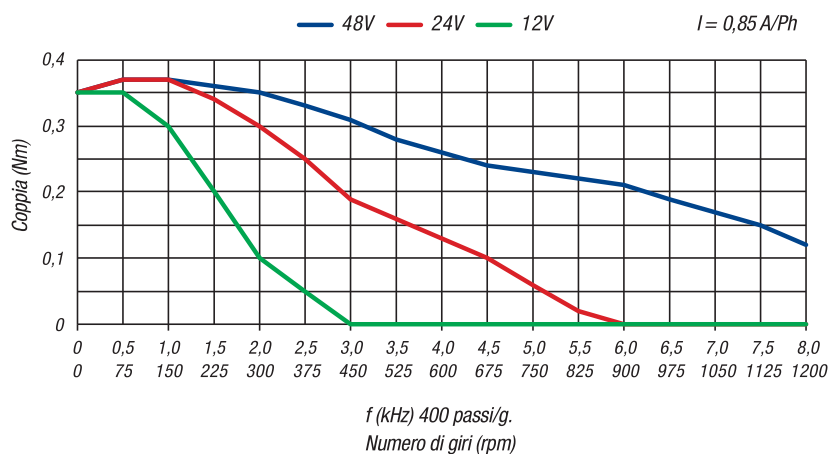


Motore passo-passo

con controllo di posizionamento integrato

Pin	I/O-BAC digitale	
1	Alimentazione motore da +24 V a +48 V CC	
2	Alimentazione tensione di controllo da 24 V a +36 V CC	
3	GND	
4	Uscita "Pronto" (RDY)	
5	Uscita "Motore fermo" (MOST)	
6	Ingresso "Avvio" o "Ciclo"	
7	Ingresso E5 o direzione o punto di riferimento o valore analogico	
8	Ingresso 1 (binario 0)	
9	Ingresso 2 (binario 1)	
10	Ingresso 3 (binario 2)	
11	Ingresso 4 (binario 3)	
12	n.c.	
13	n.c.	
14	n.c.	
15	n.c.	

Curva caratteristica della coppia



N. ordine	Denominazione	Utilizzo
21088-2	Motore passo-passo	
21088-91	Convertitore	USB in RS-232 (connettore D-SUB a 9 poli). Questa chiave USB trasmette dati seriali con livello TTL mediante l'interfaccia USB al PC o al notebook. Lunghezza ca. 500 mm con prolunga USB da 1,8 m.
21088-92	Adattatore	Presa D-SUB a 15 poli su connettore D-SUB a 15 poli e presa D-SUB a 9 poli, lunghezza circa 170 mm
21088-93	Cavo di collegamento	Presa D-SUB HD a 15 poli, lunghezza 5 m. Idoneo per catene portacavi