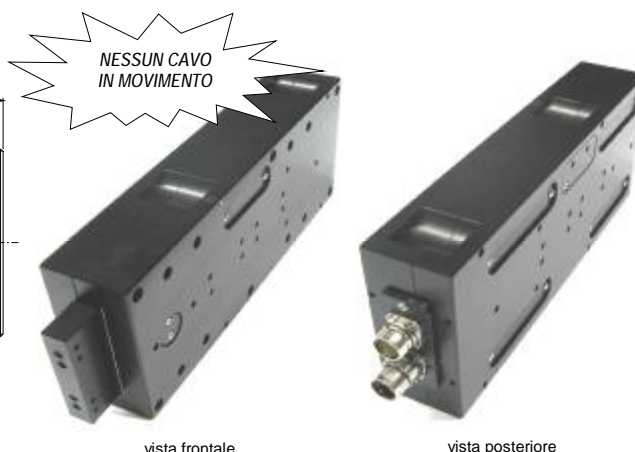
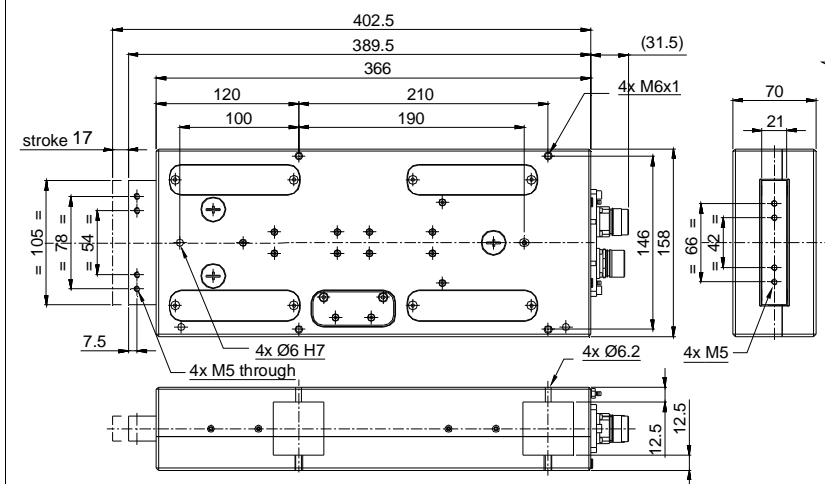


ATTUATORE LINEARE AD ALTA DINAMICA LHD-080.017-DV

SCHEDA TECNICA

Gli Attuatori ad Alta Dinamica MAGER sono destinati al movimento di masse e utensili su corse brevi, alte frequenze e con elevate accuratze di posizionamento in dinamica. Le prestazioni dell'attuatore posso essere definite non solo in termini di controllo del posizionamento ma anche in termini di forza sviluppata.



disegni tecnici 2D (dxf, dwg) o 3D (step) disponibili su richiesta

SPECIFICHE PRINCIPALI	UM	LHD-080.017-DV
codice standard	-	F0210-000100
struttura	-	alluminio anodizzato
tecnologia del cuscinetto	-	lineare volante
protezione ⁽¹⁾	-	IP30
temperatura ambiente	-	-10°C ÷ +30°C
umidità ambiente	-	24% ÷ 50%
Lunghezza × Larghezza × Altezza (corpo)	mm	L366 × W70 × H158
massa totale / massa delle parti mobili	kg	9,5 / 1,6
raffreddamento	-	libero / aria forzata / acqua

SPECIFICHE DEL MOTORE ⁽³⁾	UM	LHD-080.017-DV
tecnologia	-	motore lineare
tensione nominale U	VDC	600
corrente di picco I_p	Arms	26
corrente continua I_c	Arms	4,2

LINEAR ENCODER SPECIFICATIONS ⁽²⁾	UM	LHD-080.017-DV
tecnologia	-	ottico
tipo	-	incrementale con zero
periodo	µm	20
accuratezza	µm	±5
alimentazione	V	5 ±5%
segnale	-	1 Vpp

PRESTAZIONI	UM	LHD-080.017-DV
forza di picco F_p ⁽⁴⁾	N	800
forza continuativa F_c ⁽⁴⁾	N	180
forza di stallo F_s ⁽⁴⁾	N	127
corsa massima T_r	mm	17,0
accuratezza di posizionamento ⁽⁴⁾	µm	±8
ripetibilità di posizionamento ⁽⁴⁾	µm	±3
carico utile massimo M	kg	6,0
velocità massima V_{mx}	m/s	8,0
accelerazione massima a_{mx} ^{(4) (5)}	m/s ²	200
vita media ⁽⁶⁾	cicli	≥ 400.000.000

Notes: ⁽¹⁾ con pressurizzazione interna 0,5 bar ⁽²⁾ encoder differenti disponibili su richiesta

⁽³⁾ tolleranze elettriche e di forza +/- 10% (dove non specificato)

⁽⁴⁾ dipendente dall'azionamento - i valori indicate si riferiscono all'encoder indicato e all'impiego di azionamenti ETEL ⁽⁵⁾ valori più elevati possono condurre a danni irreversibili

⁽⁶⁾ il sistema di guida necessita di lubrificazione specifica, è obbligatoria la pianificazione di: 3x andata/ritorno corsa piena ogni 5.000 cicli - max 2 mm/s (suggerimento generale)

CONNETTORE DI POTENZA	PIN	descrizione	PIN	descrizione
	1	U phase	A	---
	4	W phase	B	---
	3	V phase	C	---
	2	Protective Ground Conductor	D	---

CONNETTORE DI SEGNALE	PIN	descrizione	PIN	descrizione	PIN	descrizione
	1	---	7	+5 VDC power supply	13	Cos -
	2	Ref -	8	---	14	---
	3	Ref +	9	---	15	Sin +
	4	---	10	0 VDC power supply	16	Sin -
	5	---	11	Shield	17	---
	6	---	12	Cos +		

NOTE