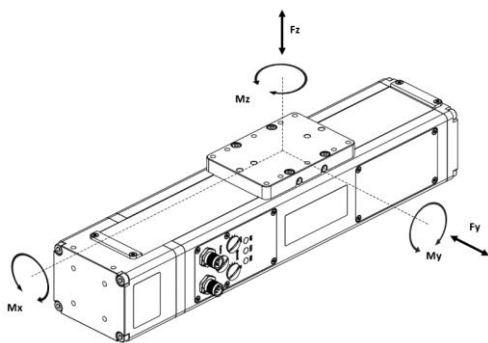


Scheda dati asse lineare CTL



Dimensioni		CTL-60	
Comando / Parametrizzazione		IO-Link / Digital I/O es. posizionamenti / es. semplice sollevamento	
Impostazione forza & velocità		IO-Link / Pannello di comando	
Corsa (corsa di riserva: 10mm)	[mm]	100, 200, 300, 500, 600, 800, 1000	
Passo del mandrino	[mm/U]	5	10
Max. forza di avanzamento (picco)	[N]	800	400
Max. forza di avanzamento (in continuo)	[N]	400	200
Max. velocità			
nel funzionamento 24V	[mm/s]	150	300
nel funzionamento 48V		300	600
Max. accelerazione	[m/s ²]	10	10
Precisione di posizionamento	[mm]	+/- 0.1mm	
Precisione di ripetibilità	[mm]	+/- 0.02mm	
Tipo di vite		vite a ricircolo di sfere	
Posizione di montaggio		qualsiasi	
Guida lineare integrata		15mm guida con pattino	
Forze consentite/Momenti su slitta		fissaggio inferiore:	fissaggio laterale:
Fy	[N]	400	1500
Fz	[N]	500	1500
Mx	[Nm]	12	20
My	[Nm]	80	80
Mz	[Nm]	30	30
Temperatura ambiente	[°C]	0...+40	
Indicazioni sulla temperatura ambiente		Con temperature superiori ai 25° C è prevista una riduzione delle prestazioni.	
Temperatura di stoccaggio	[°C]	-20...+60	
Grado di protezione		IP40 secondo EN 60529	
Umidità dell'aria relativa	[%]	0...90 (senza condensazione)	
Tipo di motore		motore sincrono	
Sensore di posizione del rotore		Assoluto, singolo giro, 12bit	
Marcatura CE (vedi dichiarazione di conformità)		Secondo la direttiva EU-RoHS	
		Secondo la direttiva EU EMV	

Collegamenti, segnali, comandi		
Visualizzazione dello stato		3x LED
Interfaccia di alimentazione, tipo di connessione		Plug 4-pole, M12x1, codificata T secondo EN 61076-2-111
Tensione nominale, rete	[V DC]	24 - 48
Max. consumo corrente	[A]	3.5 (funzionamento carico in continuo)
	[A]	5 (funzionamento picchi di carico)
Interfaccia di segnale, tipo di connessione		Connettore a 8, M12x1, codificata A secondo EN 61076-2-101
Tensione segnale ingressi	[V DC]	24
Variazioni di tensione accettabili	%	+/- 15
Max. consumo corrente per la logica	[mA]	50
Numero di entrate segnali digitali	3	Uscite, entrate, teaching
Numero di uscite segnali digitali	3	esteso, retratto, pronto
Caratteristiche segnale di ingresso		non isolato galvanicamente
Max. lunghezza del cavo	[m]	20, per ingressi e uscite
Uscite logiche di commutazione		push-pull
Ingressi logici di commutazione		commutazione positiva
Riferimento	estensione	battuta fissa interna / fermata in posizione
	rientro	battuta fissa interna / fermata in posizione

Peso (+/- 10%)			
Con 200 mm di corsa	[g]	CTL-060-__-S:	2871
		CTL-060-__-B:	3624
		CTL-060-__-F:	2220
Per ogni 10mm di corsa aggiuntiva	[g]	CTL-060-__-S / -B:	58
		CTL-060-__-F:	48
Massa in movimento	[g]	CTL-060-__-S / -B:	588
		CTL-060-__-F:	487

Materiali	
Corpo, testate, stappa	Alluminio anodizzato naturale
Pezzo intermedio	Alluminio rosso anodizzato
Piattina di copertura	Acciaio inossidabile temprato
Viti, ingrassatore	Acciaio zincato
Mandrino	Acciaio temprato
Chiocciola del mandrino	Acciaio per cuscinetti
Guida	Acciaio temprato
Pattino	Acciaio, plastica
Tappi potenziometri	Acciaio inossidabile
Connessioni elettriche	Zama nichelata
Informazioni materiale	In conformità ai requisiti RoHS