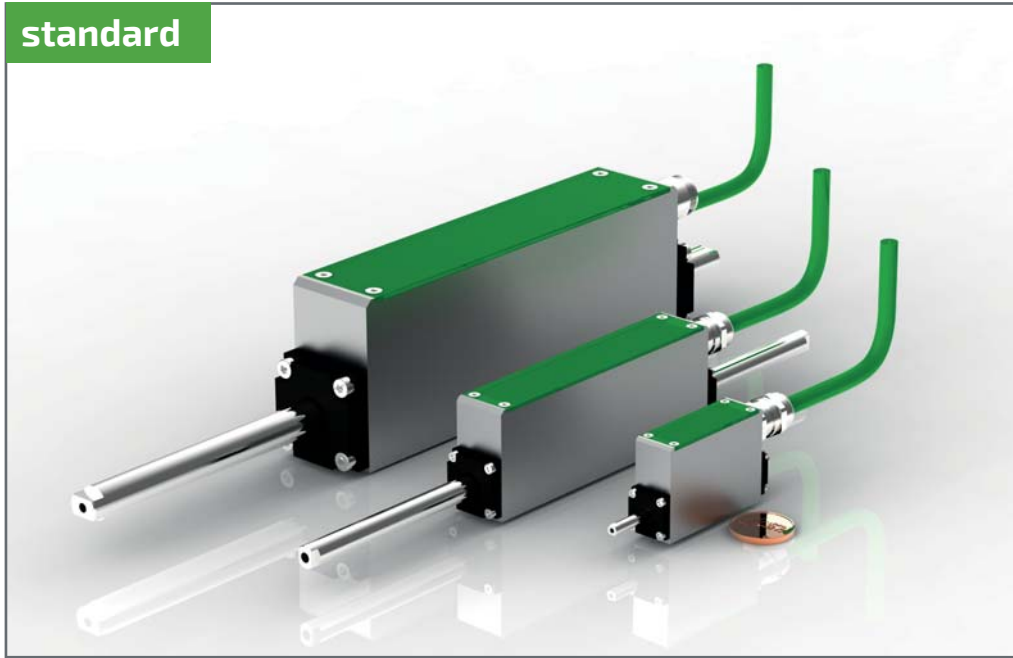
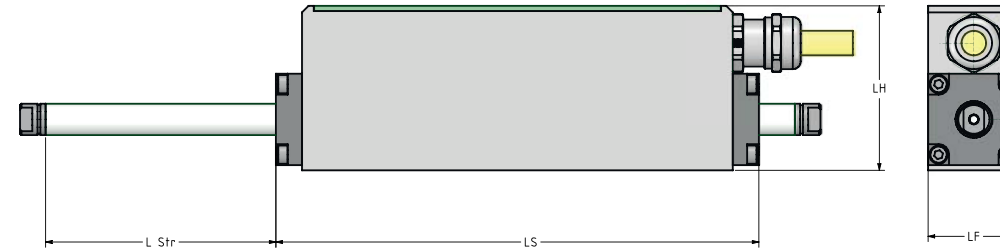
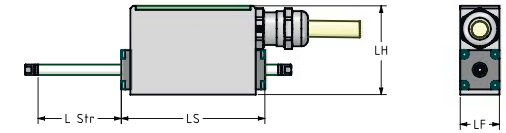


standard



	NL040Q NL040X	NL080Q NL080X	NL120Q NL120X
LF mm	15	20	35
LH mm	34	40	63



Motor Code | Motortyp | Codice Motore

Parameter name		Unit	Symbol	NL040Q	NL040X	NL080Q	NL080X	NL120Q	NL120X	Simbolo Symbol	Unità Einheit	Parameter	Nome Parametri
Mechanical	Rated Force	N	Fr	0,6	1,08	4,8	8,64	21,12	38,016	Fr	N	Dauer - Vorschubkraft	Forza continuativa
		lbf		0,13	0,24	1,07904	1,942272	4,747776	8,5459968		lbf		
	Peak Force	N	Fp	3,9	7,02	31,2	56,16	137,28	247,104	Fp	N	Spitzen - Vorschubkraft	Forza di picco
		lbf		0,88	1,58	7,01376	12,624768	30,860544	55,5489792		lbf		
	Actuator length	mm	Lm	55	91	118	178	185	305	Lm	mm	Gehäuselänge	Lunghezza attuatore
		inches		2,17	3,58	4,65	7,01	7,28	12,01		inches		
	Slider length	mm	Ls	Stroke + 55	Stroke + 91	Stroke + 118	Stroke + 178	Stroke + 185	Stroke + 305	Ls	mm	Läuferlänge ohne Stopp	Lunghezza albero senza stop
inches		Stroke + 2,17		Stroke + 3,58	Stroke + 4,65	Stroke + 7,00	Stroke + 7,28	Stroke + 12,00		inches			
Slider weight	Kg/m	kg	0,09	0,09	0,35	0,35	0,78	0,78	kg	Kg/m	Läufergewicht	Peso albero	
	lbf/m		0,00047	0,00047	0,00193	0,00193	0,00429	0,00429		lbf/m			
Slider diameter	mm	D	4	4	8	8	12	12	D	mm	Läuferdurchmesser	Diametro albero	
	inches		0,1576	0,1576	0,3152	0,3152	0,4728	0,4728		inches			
Pole pitch	mm	2p	19	19	30	30	60	60	2p	mm	Polabstand	Passo polare	
	inches		0,7486	0,7486	1,182	1,182	2,364	2,364		inches			
Force constant	N/A	Fc	2	2	4	4	12	12	Fc	N/A	Kraftkonstante	Costante di forza	
	lbf/A		0,45	0,45	0,90	0,90	2,70	2,70		lbf/A			
Rated Current	A	Ir	0,3	0,54	1,2	2,16	1,76	3,168	Ir	A	Stromstärke	Corrente continuativa	
Back EMF	V _{rms} /m/s	BEMF	1,1547	1,1547	2,3094	2,3094	6,928	6,928	BEMF	V _{rms} /m/s	Gegen-EMK Konstante	Forza controelettromotrice	
	V _{rms} /in/s		0,05	0,05	0,09	0,09	0,27	0,27		V _{rms} /in/s			
Phase resistance	ohm		15,7	7,85	9,72	4,86	5,96	2,98		ohm	Phasenwiderstand	Resistenza di fase/fase	
Phase inductance	mH		1,2	0,6	1,2	0,6	3,02	1,51		mH	Phaseninduktivität	Induttanza fase/fase	
Position repeatability	mm		0,009	0,009	0,015	0,015	0,029	0,029		mm	Wiederholgenauigkeit der Position	Ripetibilità di posizionamento	
	inches	0,00037	0,00037	0,00058	0,00058	0,00115	0,00115		inches				