

Attuatori ad asse singolo LX30 - Attacco motore laterale

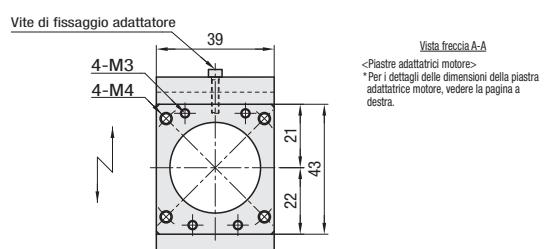
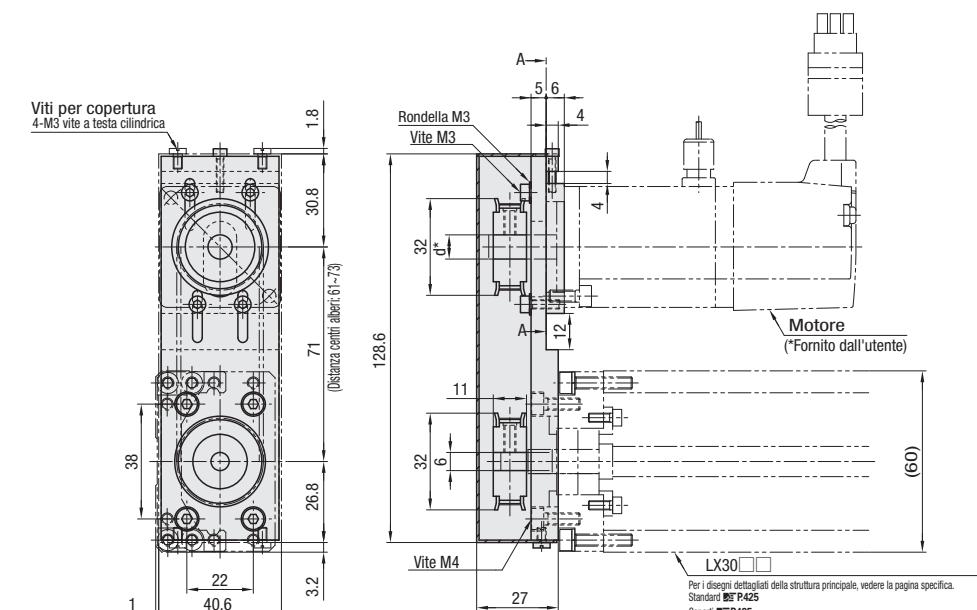


■ informazioni sulla serie LX
Specifiche P411 ~ P414
Esempio di selezione/calcolo della durata P2235-
P2238

Disponibili anche pratici kit sensore. P428



Codice componente	Grasso standard		Con unità di lubrificazione MX (grasso standard)	
	Grado elevato Standard	Grado elevato Coperti	Grado elevato Standard	Grado elevato Coperti
Passo 5	LXR3005	LXR3005C	LXR3005-MX	LXR3005C-MX
Passo 10	LXR3010	LXR3010C	LXR3010-MX	LXR3010C-MX
Componenti	Base (rotaria)	Carrello	Staffa motore	Cuscinetto con supporto lato supporto
Materiale	Acciaio al carbonio	Materiale SCM	EN AW-5052 Equiv.	EN AW-5052 Equiv.
Trattamento superficie	Placcatura LTBC	Placcatura LTBC	Vernice a forno nera	Anodizzato nero
Durezza	Tempera a induzione HRC58-64	HRC58-62	-	-



Lato di montaggio/puleggia	Codice componente
Attacco laterale attuatore	HTPA44S2M060-A-P6
Per piastra adattatrice RA3038	HTPA44S2M060-A-N8
Per piastra adattatrice RA3040	HTPA44S2M060-A-N8
Lato motore	
Per piastra adattatrice RT3042	HTPA44S2M060-A-P6
Senza piastra adattatrice N5	HTPA44S2M060-A-P5
Senza piastra adattatrice N6	HTPA44S2M060-A-P6
Senza piastra adattatrice N8	HTPA44S2M060-A-N8

*I codici componenti che terminano con P sono per il tipo con foro rotondo+maschierina.
**I codici componenti che terminano con N sono per il tipo con foro a chiave+maschierina.

Codice componente	Q.tà carrelli	Motore	Base	Dettagli delle dimensioni dei fori di montaggio P425, 426				
				Lunghezza complessiva (L)	A	P1	P2	B
(Grado elevato Standard) LXR3005	(Grado elevato Coperti) LXR3005C	Carrelli lunghi (1 pz.) B1 (2 pz.) B2	125	12.5			12.5	
LXR3010	LXR3010C	Per B2, L>300	150	25	-	100	25	1
(Con unità di lubrif. MX Standard) LXR3005-MX	(Con unità di lubrif. MX Coperti) LXR3005C-MX	Carrelli corti (1 pz.) S1 (2 pz.) S2	200		50	100	50	2
LXR3010-MX	LXR3010C-MX	(*Senza piastra adattatrice) N5 (Diam. interno puleggia Ø5)	250		100	100	50	6
		N6 (Diam. interno puleggia Ø6)	300		100	100	50	8
		N8 (Diam. interno puleggia Ø8)	350		100	100	50	10
			400		100	100	50	12
			450		100	100	50	
			500		100	100	50	
			550		100	100	50	
			600		100	100	50	

* Piastra adattatrice motore e viti di montaggio non incluse nel tipo senza piastra adattatrice.

■ Corsa effettiva/Massa

Lungh. base (L)	* Corsa effettiva								Massa totale (kg)			
	Senza MX				Con MX				LXR30□□		LXR30□□C	
	B1	B2	S1	S2	B1	S1	B1	B2	S1	S2	B1	B2
125	29	-	54.5	-	-	-	1.55	-	1.43	-	2.01	-
150	54	-	79.5	17	-	65.5	1.72	-	1.60	1.78	2.17	-
200	104	-	129.5	67	90	115.5	2.06	-	1.93	2.11	2.50	-
250	154	-	179.5	117	140	165.5	2.39	-	2.27	2.45	2.84	-
300	204	116	229.5	167	190	215.5	2.73	3.04	2.60	2.78	3.17	3.74
350	254	166	279.5	217	240	265.5	3.06	3.37	2.94	3.12	3.51	4.08
400	304	216	329.5	267	290	315.5	3.40	3.71	3.27	3.46	3.85	4.41
450	354	266	379.5	317	340	365.5	3.74	4.04	3.61	3.79	4.18	4.75
500	404	316	429.5	367	390	415.5	4.07	4.38	3.95	4.13	4.52	5.08
550	454	366	479.5	417	440	465.5	4.41	4.72	4.28	4.46	4.85	5.42
600	504	416	529.5	467	490	515.5	4.74	5.05	4.62	4.80	5.19	5.76

* Aggiungere 0.011kg per i tipi con unità MX.

■ Standard di precisione

Standard di precisione	L≤400	L≥450	Grado elevato
Posizionamento (mm)	0.06	0.1	
Lasco (mm)	0.02	0.02	
Ripetibilità di posizionamento (mm)	±0.005	±0.005	
Parallelismo di corsa (mm)	0.025	0.035	
Coppia di spunto (N · cm)	4		

* I valori si riferiscono allo stato statico. Per il calcolo della durata, utilizzare il software di calcolo tecnico.

** Per il momento statico ammesso, vedere P411.

■ Capacità di carico statico/Momento ammesso

■ Max Velocità

Max velocità (mm/sec)	L125-L450	L500	L550	L600
LXR3005	410	370	300	250
LXR3010	830	740	600	500

* Le velocità massime sono valori di riferimento ricavati dalle velocità critiche e dai valori DN delle viti a ricircolo di sfera, non dati garantiti che tengono in considerazione le condizioni del motore.

■ Tabella servomotori applicabili

Codice componente	Flangia Misura	Produttore	Codice prodotto	Velocità albero motore applicabile
RA3038	□38	Panasonic	MSMD5A MSME5A MSMD01* MSME01*	100W
		Yaskawa Electric Corporation	SGMJV-A5 SGMAH-01	50W 100W
		Mitsubishi Electric Corporation	HG-MR053 HG-MR13	50W 100W
		Sanyo Denki Co., Ltd.	Q1AA04005D	100W
		Omron Corporation	R88M-K1030	100W
		Keyence Corporation	MV-M05 SV-M005	50W
			MV-M10 SV-M010	100W

■ Tabella motori a passo applicabili

Codice componente	Flangia Misura	Produttore	Codice prodotto	Tipo	Diametro albero motore applicabile
RT3042	□42	Oriental Motor	PK24* RKS54* AR46	2 fasi 5 fasi aStep	06

* Se si è selezionato il diametro albero del motore 05, selezionare un'opzione Nessuna cinghia/Nessuna puleggia prima di dettare la puleggia e la cinghia separatamente. LXR30□□□-B1-B1-RT3042-□-NBP
Puleggia dentata per coppia elevata: HTPA44S2M060-A-P5
Cinghia dentata per coppia elevata: HTBN23OS2M-60

Variante	Codice	Spec.
Senza cinghia/Senza puleggia	NBP	Non incl. nel kit.

** Kit sensore P428

Prezzo unitario grado elevato

Codice componente	L=125	L=150	L=200	L=250
-------------------	-------	-------	-------	-------