

Soluciones para automatización de puertas





Accionamientos para automatización de puertas.

Parvalux ofrece una interesante gama de motores para los fabricantes de sistemas de apertura automática de puertas y portones. Nuestros motores se utilizan en cientos de aplicaciones en todo el mundo y son fiables y asequibles.

Ya sean sus requisito para puertas correderas automáticas, sistemas de apertura de portones o puertas de garaje eléctricas, podemos personalizar rápidamente nuestros productos para adaptarlos a sus especificaciones o desarrollar un accionamiento completamente personalizado.

Trabajo ligero

páginas 6 - 8

Trabajo estándar

páginas 9 - 10

Trabajo pesado

páginas 11 - 12

Parvalux

Sobre nosotros

Parvalux, una verdadera historia de éxito en la fabricación británica, es el mayor fabricante y proveedor de motores eléctricos de potencia fraccionaria del Reino Unido, con instalaciones de fabricación y servicios de última generación.

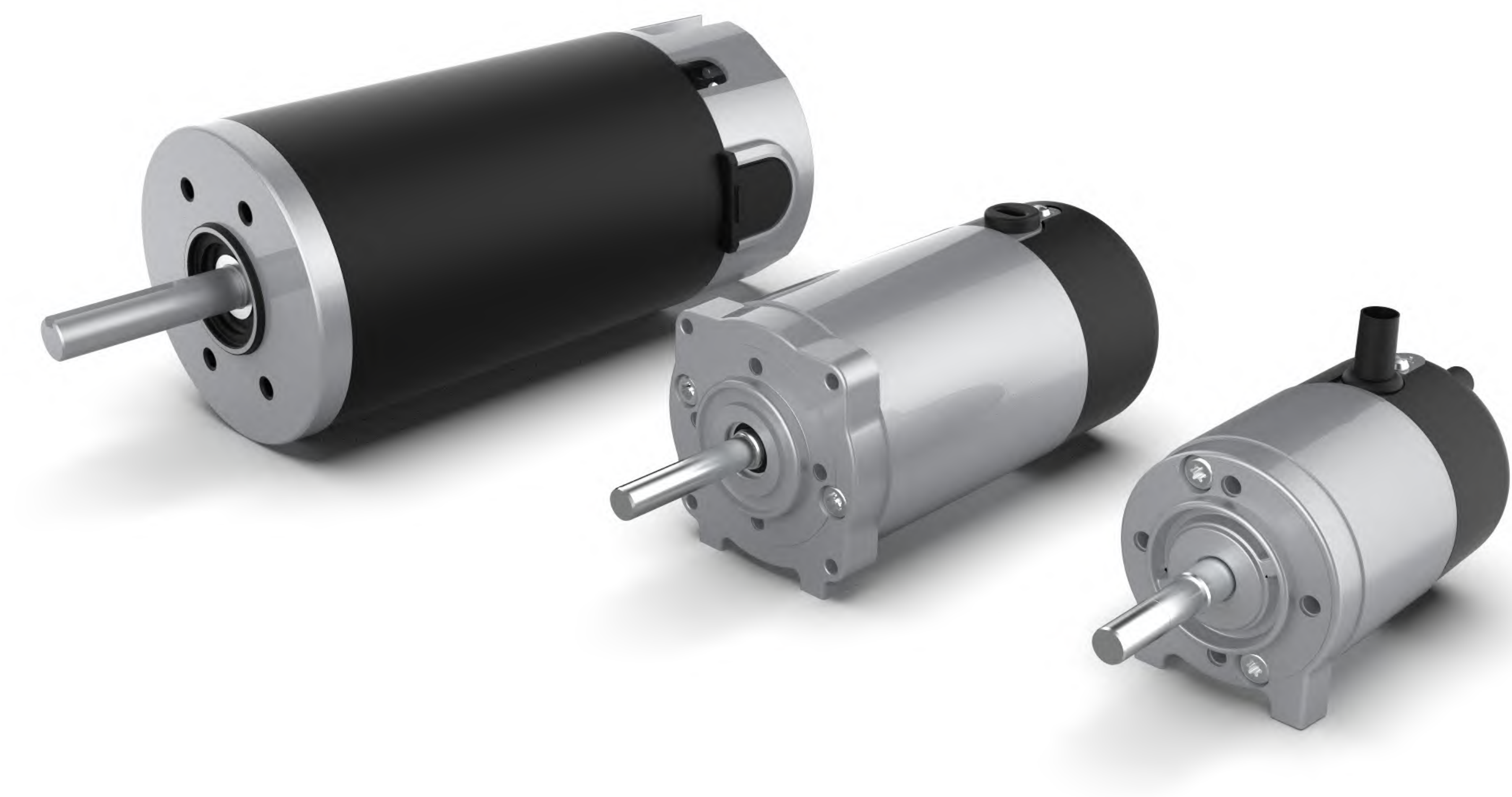
Tenemos más de 70 años de experiencia en la creación de combinaciones perfectas de motor y reductor para las aplicaciones de nuestros clientes y ofrecemos miles de opciones de motores eléctricos estándar AC, DC y brushless.

Podemos personalizar fácilmente cualquier motor o reductor para cumplir con sus requisitos exactos. Nuestro equipo de diseño puede ayudarlo a seleccionar, modificar o personalizar su motorreductor para garantizar que obtenga una ventaja competitiva en su mercado.

Nuestros productos se encuentran en cientos de aplicaciones en todo el mundo, pero somos particularmente fuertes en automatización industrial, movilidad eléctrica, transporte, logística y una amplia gama de equipos médicos. Parvalux es una empresa del grupo maxon, lo que significa que tenemos representación en todos los continentes y el respaldo de uno de los mejores equipos técnicos del mundo.

Además de una amplia gama de productos estándar, también ofrecemos opciones de modificación y accionamientos totalmente personalizados para garantizar que tenga un motorreductor que satisfaga las necesidades de su aplicación.

Para obtener más información sobre la gama de productos Parvalux, visite: www.parvalux.com/es.

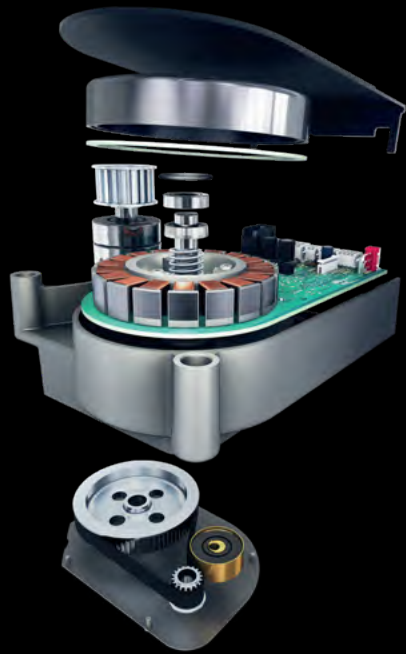


maxon

Precision Drive Systems

En 2018, Parvalux fue adquirida por el fabricante de motores suizo maxon. Sus motores brushless y DC con bobinado sin hierro se encuentran entre los mejores del mundo, sus motores brushless planos con núcleo de hierro completan su cartera de productos modulares.

El sistema modular de maxon incluye reductores planetarios y de engranajes rectos, accionamientos con husillo, así como encoders y electrónicas de control.



Automatización de puertas Aplicaciones



Acceso a edificios

Ya sea corredera, giratoria o simplemente con apertura de bisagra estándar, Parvalux tiene soluciones de motor eléctrico para operar puertas de todas las formas y tamaños.



Accesso ferroviario

Los productos Parvalux se encuentran en diversas aplicaciones en toda la industria ferroviaria, desde las puertas automatizadas del propio tren hasta el equipamiento del andén y las barreras de entrada en toda la estación, nuestros motores garantizan que su viaje de A a B se desarrolle de la forma más fluida posible.



Puertas de ascensor

Parvalux reconoce que la seguridad es un factor clave en la automatización de puertas de ascensor, y es la fiabilidad de nuestros motores lo que garantiza que lo hagamos bien en muchos niveles.



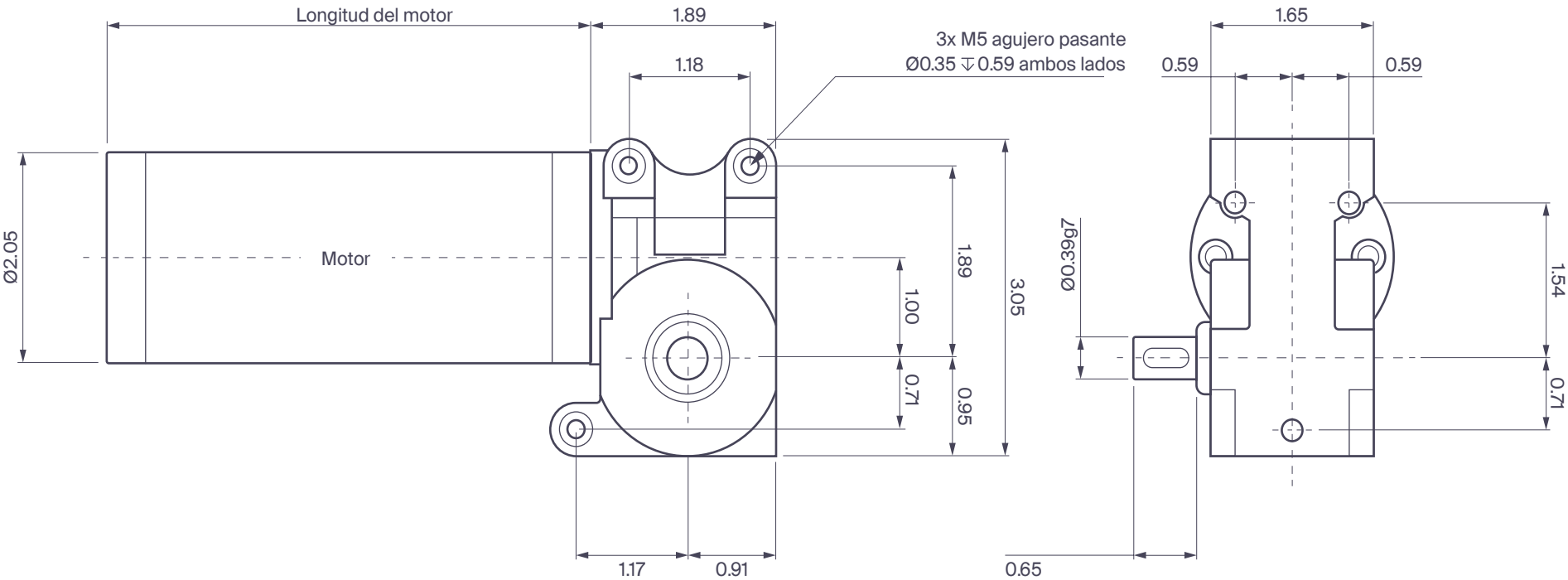
Accesso al domicilio

Sabemos que la seguridad es de suma importancia en su hogar. Tenemos la capacidad para proporcionar un funcionamiento fiable en una gran variedad de condiciones ambientales, lo que significa que los motorreductores Parvalux son perfectamente adecuados para portones automáticos y puertas de garaje dondequiera que viva.

BRx52-GB58

Motorreductor DC en ángulo recto

Accionamientos para automatización de puertas ligeras



Datos técnicos			
1 Motor		BRx52-95	BRx52-125
2 Voltaje	V	12 - 48	12 - 48
3 Potencia máxima	hp	0.058	0.087
4 Velocidad nominal	rpm	330	330
5 Par nominal	Lb-in	8.9	13.3
6 Par máximo	Lb-in	26.6	35.4
7 Carga axial del reductor	N	300	300
8 Carga radial del reductor	N	400	400
9 Eficiencia del reductor	%	80	80
10 Relación de reducción	:1	10	10
11 Longitud del motor	in.	3.74	4.92

Freno

Encendido 1.50

Apagado 1.26

+L in.

Reductor

Accesorios para el eje:
poleas, piñones, etc.

Encoder

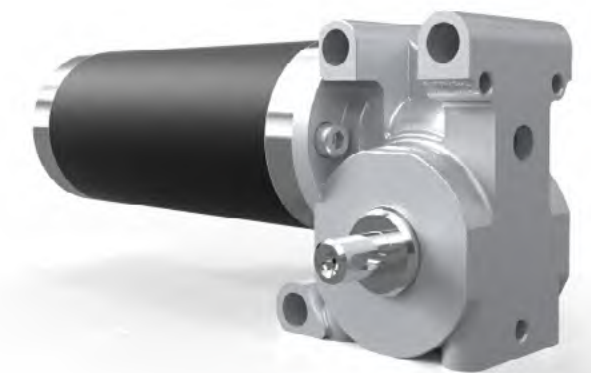
Baja resolución 4 - 48 ppr 0.47

Incremental de alta resolución 4 - 4096 ppr 0.35

Absoluto de alta resolución 4 - 4096 ppr 0.47

+L in.

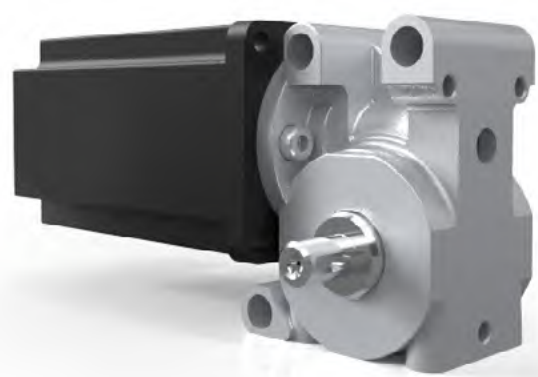
+L in.



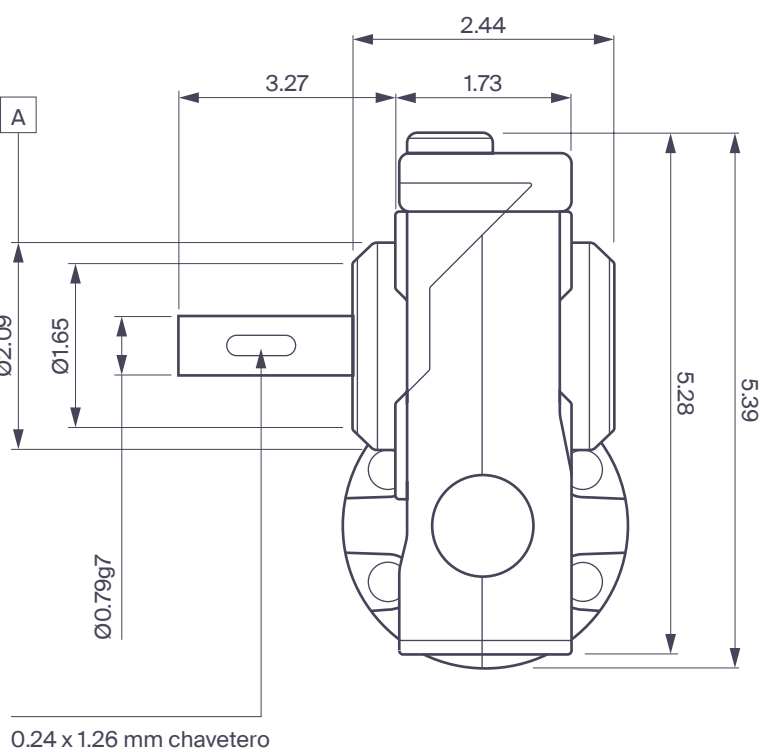
Motorreductor DC en ángulo rector



Motorreductor brushless en ángulo recto



Motorreductor DC en ángulo recto



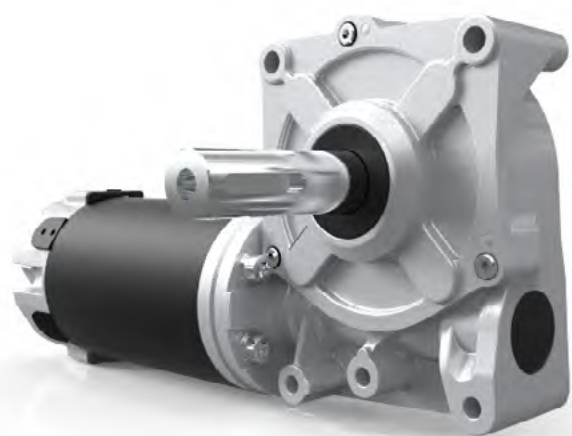
Freno

Encendido	+L in.	1.50
Apagado		1.26

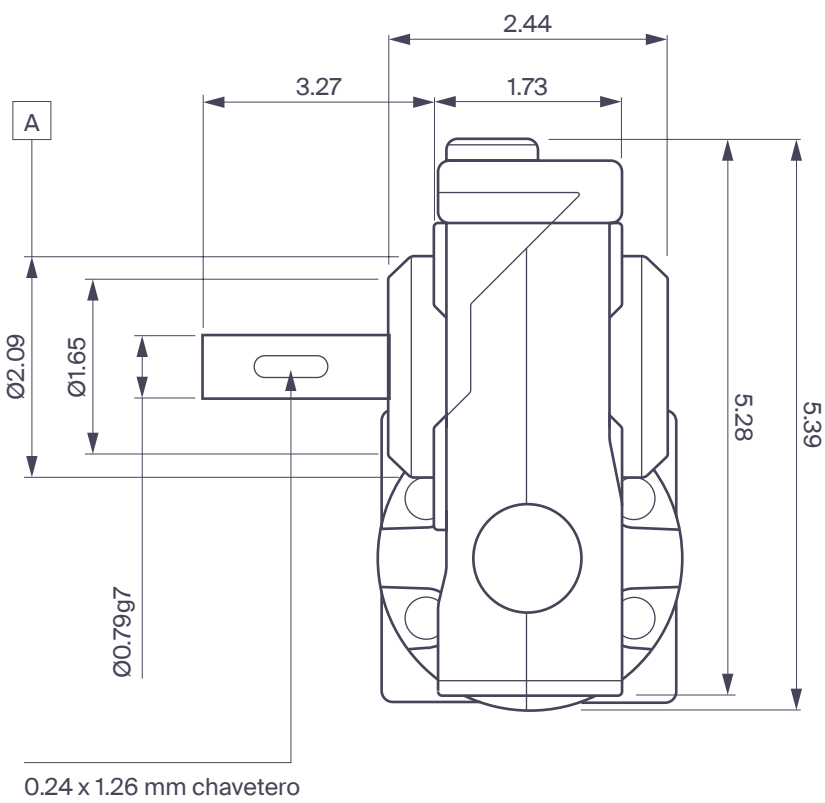
Reductor

Accesorios para el eje:
poleas, piñones, etc.

+L in. = longitud adicional



Motorreductor brushless en ángulo recto



Freno **+L in.**

Encendido	1.50
Apagado	1.26

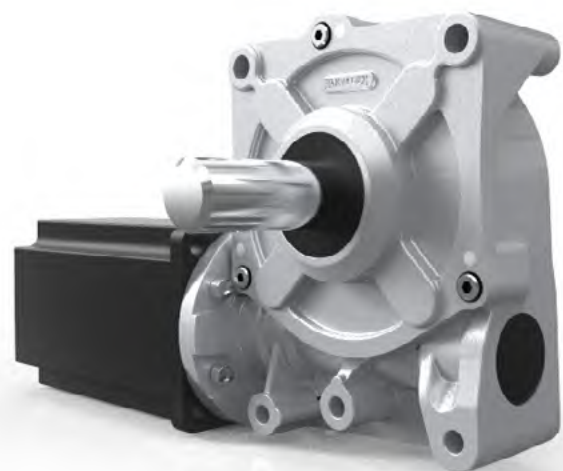
Reductor

Accesorios para el eje
poleas, piñones, etc.

Encoder **+L in.**

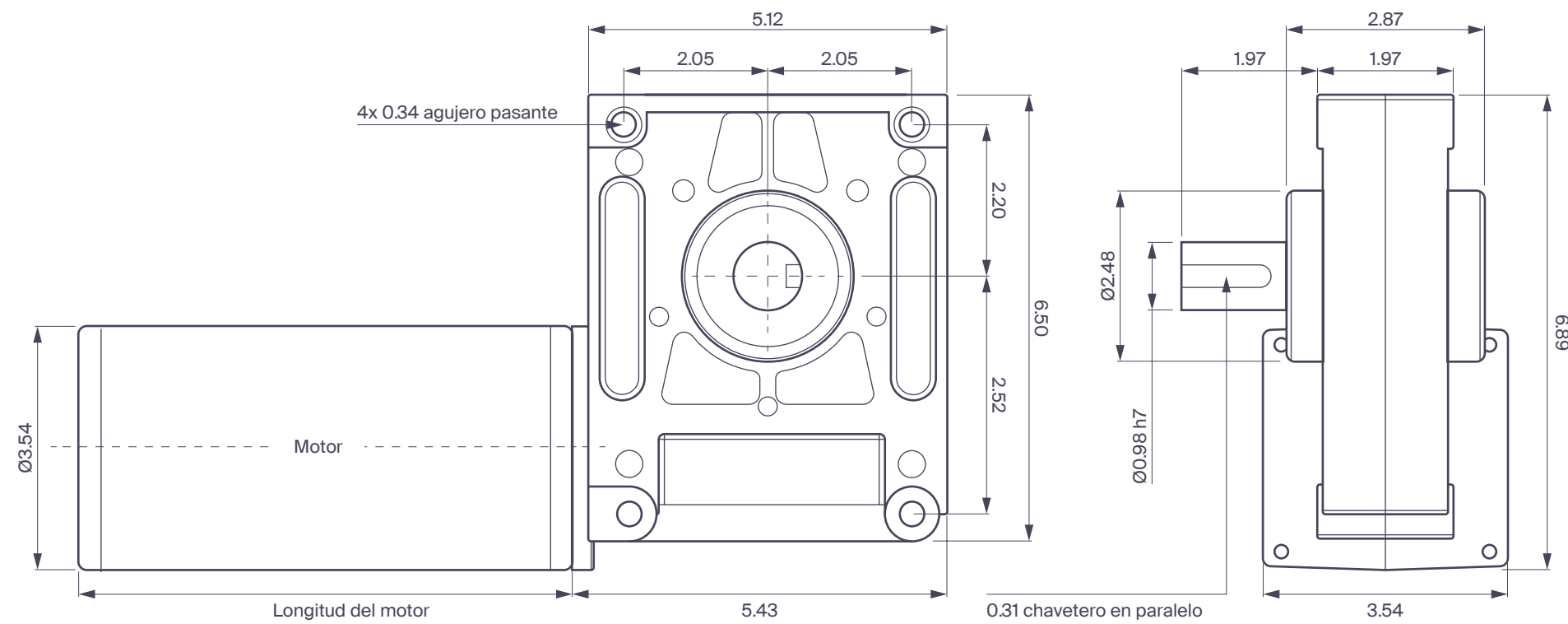
Baja resolución	4 - 48 ppr	0.47
Incremental de alta resolución	4 - 4096 ppr	0.35
Absoluta de alta resolución	4 - 4096 ppr	0.47

+L in. = longitud adicional



Motorreductor DC en ángulo rector

Accionamientos para automatización de puertas pesadas



Datos técnicos		
1 Motor		PM90-180
2 Voltaje	V	12 - 48
3 Potencia máxima	hp	0.510
4 Velocidad nominal	rpm	330
5 Par nominal	Lb-in	79.7
6 Par máximo	Lb-in	354.0
7 Carga axial del reductor	N	600
8 Carga radial del reductor	N	800
9 Eficiencia del reductor	%	90
10 Relación de reducción	:1	12.75
11 Longitud del motor	in.	7.09

Accesorios

Freno **+L in.**

Encendido	1.50
Apagado	1.26

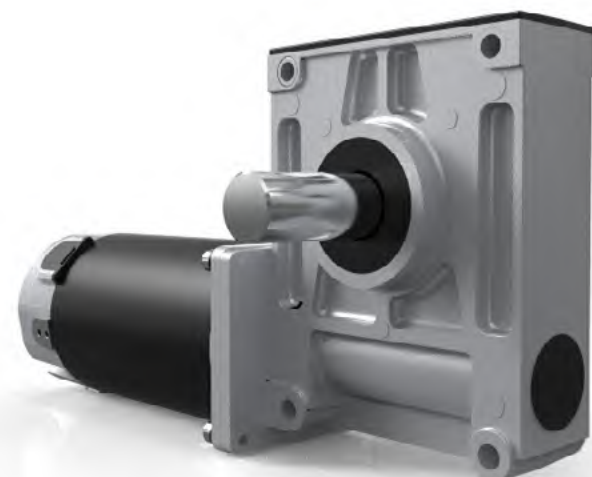
Reductor

Accesorios para el eje:
poleas, piñones, etc.

Encoder **+L in.**

Baja resolución	4 - 48 ppr	0.47
Incremental de alta resolución	4 - 4096 ppr	0.35
Absoluto de alta resolución	4 - 4096 ppr	0.47

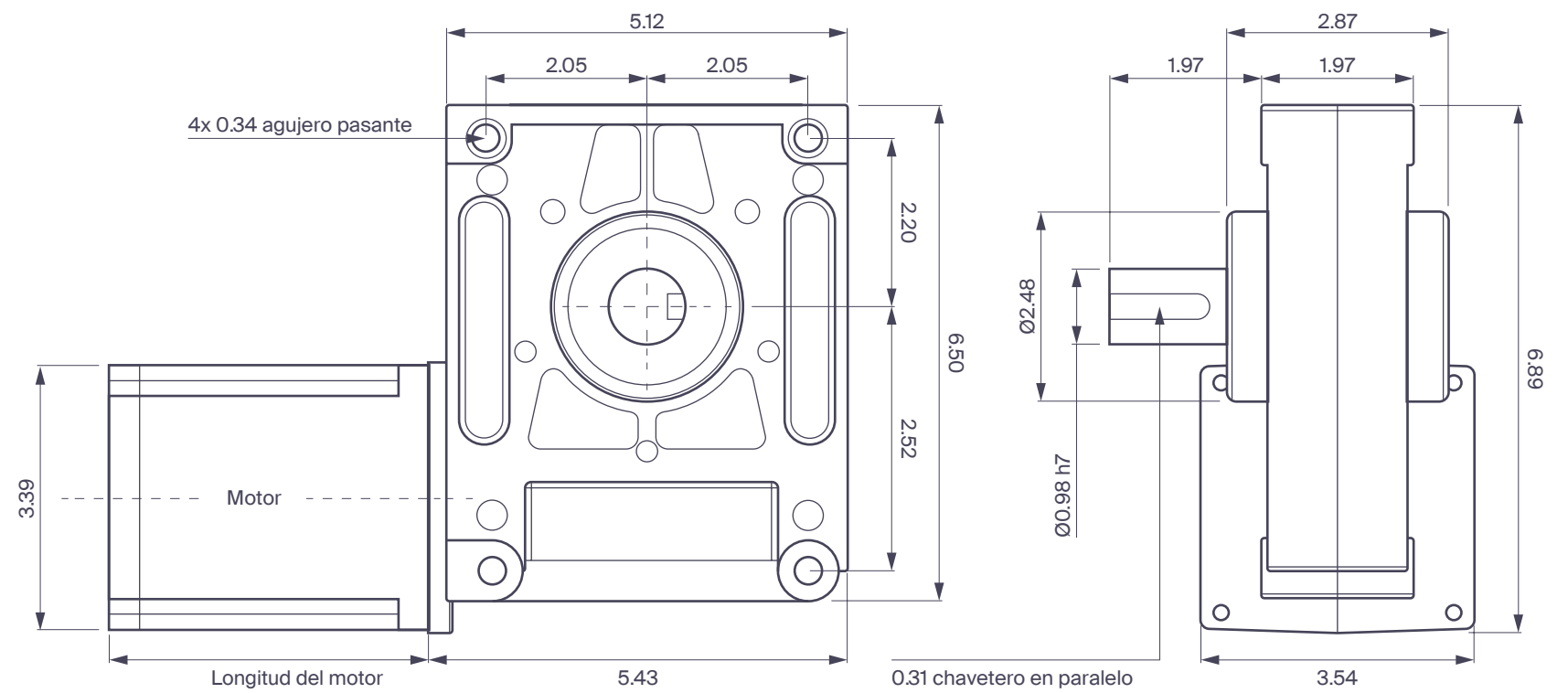
+L in. = longitud adicional



BLx86-GB9

Motorreductor brushless en ángulo recto

Accionamientos para automatización de puertas pesadas



Datos técnicos			
1 Motor		BLx86-105	BLx86-130
2 Voltaje	V	12 - 48	12 - 48
3 Potencia máxima	hp	0.510	0.510
4 Velocidad nominal	rpm	330	330
5 Par nominal	Lb-in	79.7	115.1
6 Par máximo	Lb-in	354.0	354.0
7 Carga axial del reductor	N	600	600
8 Carga radial del reductor	N	800	800
9 Eficiencia del reductor	%	90	90
10 Relación de reducción	:1	12.75	12.75
11 Longitud del motor	in.	4.13	5.12

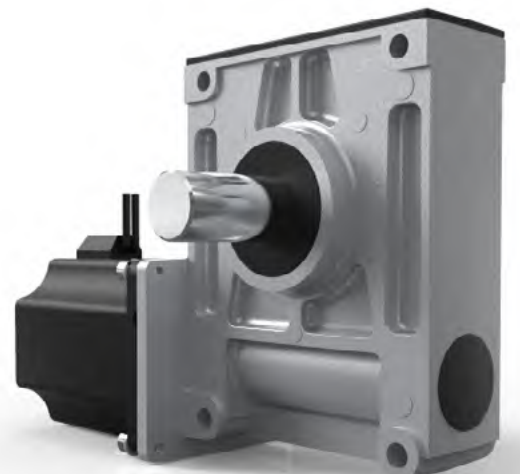
Accesorios

The diagram illustrates the assembly of a motor system. It shows a motor connected to a gear (Reductor), which is connected to a pulley (Freno). The pulley is connected to a belt. The motor is labeled 'Motor' and the gear is labeled 'Reductor'. The pulley is labeled 'Freno'.

Freno	+L in.	Reductor
Encendido	1.50	Accesorios para el eje: poleas, piñones, etc.
Apagado	1.26	

Encoder

	+L in.
Baja resolución	4 - 48 ppr 0.47
Incremental de alta resolución	4 - 4096 ppr 0.35
Absoluto de alta resolución	4 - 4096 ppr 0.47



Hecho en el Reino Unido...

...Disponible en todo el mundo

Los productos Parvalux se utilizan en una variedad de industrias diferentes en todo el mundo, por lo que es importante que podamos brindarle asistencia donde quiera que esté.

Nuestra red global garantiza que podamos responder a sus consultas de forma rápida y clara y, por supuesto, enviarle su pedido lo antes posible.

America	Europe / Middle-East / Africa	Europe / Middle-East / Africa	Asia
 USA (East Coast) maxon precision motors, Inc. 125 Dever Drive, Taunton, MA 02780, USA sales.us@maxongroup.com // +1/508-916 6620	 Austria, Hungary, Slovenia, Romania, Croatia, Serbia, and Bulgaria Kwapil & Co GmbH Kammelmweg 9, 1210 Wien, Austria verkauf@kwapil.com // +43/1 - 278 85 85	 Netherlands, Belgium, and Luxembourg maxon motor benelux bv Josink Kolkweg 38, 7545 PR Enschede, Netherlands sales.nl@maxongroup.com // +31 53 744 07 44	 China maxon motor (Suzhou) Co., Ltd. 5F, Block 1 No. 1128, East Jiangxing Road, Wujiang Economic Developing Zone, 215200 Suzhou, Jiangsu Province, China sales.cn@maxongroup.com // +86/512-8207 9287
 USA (West Coast) maxon precision motors, Inc. 2860 Zanker Rd. Suite 107, San Jose, CA 95134, USA info.us@maxongroup.com // +1/650-524-8822	 Czech Republic and Slovakia Kwapil & Co. Gesellschaft m.b.H Hlavní 1054/131, 624 00 Brno, Czech Republic sales@kwapil.com // +420 541 1211 538	 Norway DJ Stork Drives AS Garverivegen 6, 2740 Roa, Norway arve.strensrud@storkdrives.com // +47/6199 3001	 India maxon precision motor India Pvt. Ltd. Niran Arcade, No. 563/564, New BEL Road, RMV 2nd Stage, Bangalore - 560 094, India sales.in@maxongroup.com // +91 80417 34132
 Mexico maxon mexico Calzada Del Valle No. 225, Col. Del Valle, C.P. 66220 San Pedro Garza García, Nuevo León, Mexico ventas.mx@maxongroup.com // +52 81 2188 1940	 Denmark DJ Stork Drives ApS Naverland 2, 10., 2600 Glostrup, Denmark ulrik.eriksen@storkdrives.com // +45 8988 2416	 Poland maxon Polska sp. z o.o Poznań Technology and Industry Park, 28 Czerwca 1956 r. 404, 61 - 441 Poznań, Poland sprzedaz@maxongroup.com // +48 618 800 830	 Japan maxon Japan 5-1-15 Shinjuku, Shinjuku-Ku, Tokyo 160-0022, Japan sales.jp@maxongroup.com // +81/3 - 3350 42 61
 Brazil Treffer Ltda. (maxon sales agent) AV. Protásio de Oliveira Penna 366 / 101, Cep 30575-360 Bairro Buritis, Belo Horizonte - MG, Brazil motores@treffer.com.br // +55 31 3378 6222	 Finland, Estonia, Latvia, and Lithuania DJ Stork Drives OY Mököistenkatu 2, 241 00 Salo, Finland jyrki.leinonen@storkdrives.fi // +358 45 11 06 433	 Spain and Portugal maxon motor iberica C/ Polo Norte N° 9, 28850 Torrejón de Ardoz, Spain info.es@maxongroup.com // +34 916 564 973	 South Korea maxon motor Korea Co., Ltd. 27, Banpo-daero 14-gil, Seocho-Gu, Seoul, South Korea 06652 info.kr@maxongroup.com // +82 2 3486 3441
 Canada Electromate Inc. (maxon sales agent) 6221 Highway 7, Unit #15, Vaughan, Ontario L4H 0K8, Canada sales@electromate.com // +1/877 737 8698	 France maxon France 201 - 715 rue du Chat Botté, 01700 Beynost, France contact.fr@maxongroup.com // +33/472 - 018 300	 Sweden and Iceland Stork Drives AB Box 1158, Solna Strandväg 116, 171 54 Solna, Sweden info@storkdrives.se // +46/8 - 635 60 00	 Singapore maxon motor SEA Pte. Ltd. 33 UBI Avenue 3 #08-40, Singapore 408868 admin.sg@maxongroup.com // +65/6950 4628
	 Germany maxon motor gmbh Truderinger Strasse 210, 81825 München, Germany sales.de@maxongroup.com // +49/89 - 42 04 93 - 0	 Switzerland maxon Switzerland ag Industriestrasse 23, 6055 Alpnach, Switzerland sales.ch@maxongroup.com // +41 (0) 41 662 95 95	 Taiwan maxon motor Taiwan Co. Ltd. 6F.-7 No. 16, Lane 609, Sec. 5, Chongxin Rd., Sanchong Dist., New Tapei City 241, Taiwan (R.O.C.) sales.tw@maxongroup.com +886-2-2999-3558
	 Great Britain and Ireland maxon motor uk Ltd. maxon House, Hogwood Lane, Finchampstead, Berkshire, RG40 4QW, UK sales.uk@maxongroup.com // +44 (0) 1189 733337	 South Africa DNH Technologies P.O. Box 31151, 1684 Kyalami, South Africa info@dnhtrade.co.za // +27 11 468 2722	 Hong Kong Servo Dynamics (H.K) Ltd. Rm. 1504, 15/F, Yuen Long Trading Centre, 33 Wang Yip Street West, Yuen Long, N.T., Hong Kong sales.@servodynamics.com.hk // +852/2409 9986
	 Israel maxon motor Israel Ltd. Leshem Industrial Park 6, P.O. Box 3094, Caesarea 3079870, Israel sales.il@maxongroup.com // +972 74 749 0888	 Turkey Ensatek Muhendisilik Otomsyon Sanayi Ticaret Limited Sirketi Cevizli Mah. Mustafa Kemal Cad. No: 66/B, Kat: 13 D : 88 34865 Kartal/Istanbul, Turkey ensatek@ensatek.com.tr // +90 216 510 88 64	 Malaysia Servo Engineering Sdn. Bhd. No. 15 G, Ground Floor, Highway Center, Jalan 51/205, 46050 Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan, Malaysia sales-rfq@servo.my // +603-7782 3540
	 Italy maxon motor italia S.r.l. Società Unipersonale, Via Sirtori 35, 20017 Rho MI, Italy sales.it@maxongroup.com // +39 02 93580588	 Australia and New Zealand maxon motor australia Pty Ltd Unit 1, 12-14 Beaumont Road, Mount Kuring-Gai, NSW 2080, Australia sales.au@maxongroup.com // +61 2 9457 7477	 Thailand Servo Dynamics (Thailand) Co. LTD 52/210 Moo 2, Soi Wadnamdaeng, Srinakarin Rd. 10540 Bangkaew Bangplee Samutprakarn, Thailand dmk@servoline.com // +66 2 753 56 25

parvalux
by **maxon**

