

Hoja de características del producto

Especificaciones



Reductor planetario recto GBX - Ø 80 mm - reducción 12:1 < 9 arcos min - 120 N.m

GBX080012K

Principal

Compatibilidad De Gama	Lexium 62 ILM Lexium 32 Lexium 28 Lexium 62 Lexium 52 Lexium 32i Lexium SD3 Lexium ILS
Tipo De Producto O Componente	Planetary gearbox
Tipo De Caja De Engranajes	Straight teeth
Nombre Abreviado Del Equipo	GBX
Compatibilidad Del Producto	BMI - tipo de cable: 70 mm, 2 BMI - tipo de cable: 70 mm, 3 BMH - tipo de cable: 70 mm, 3 BSH - tipo de cable: 70 mm, 3 BMH - tipo de cable: 100 mm, 1 BSH - tipo de cable: 100 mm, 1 BRS3 ILS - tipo de cable: 85 mm, 1 ILS - tipo de cable: 85 mm, 2 ILS - tipo de cable: 85 mm, 3 BCH2 - tipo de cable: 80 mm, 1 BCH2 - tipo de cable: 80 mm, 2 SH3 MH3 ILM
Gearbox External Diameter ((*))	80 mm
Ratio De Reducción	12:1

Complementario

Maximum Torsional Backlash	9 arc.min
Rígidez Torsional	6.5 N.m/arcmin
Color De Carcasa	Negro
Material De La Carcasa	Aluminio anodizado negro
Material Del Eje	C 45
Información Adicional	Vida lubricada
Vida De Servicio En Horas	30000 H en 100 rpm en 30 °C
Posición De Montaje	Cualquier posición
Eficacia	94 %
Fuerza Radial Máxima (Fr)	650 N en 100 rpm, fuerza aplicada a media distancia desde eje salida durante 30.000 horas a 30 °C
Fuerza Máxima Axial Fa	1200 N en 100 rpm, durante 30.000 horas a 30 °C

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

Moment Of Inertia	0,72 kg.cm²
Par De Salida Continuo	120 N.m en 100 rpm en 30 °C
Par Máximo De Salida	192 N.m en 100 rpm en 30 °C
Peso Del Producto	2,6 kg
Input Diameter	19,0 mm

Entorno

Nivel De Ruido	60 dB en 1 m, sin carga
Grado De Protección Ip	Shaft output, estado 1 IP54
Ambient Temperature For Operation	-25...90 °C

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	18,000 cm
Paquete 1 Ancho	10,500 cm
Paquete 1 Longitud	10,600 cm
Paquete 1 Peso	2,386 kg
Tipo De Unidad De Paquete 2	S03
Número De Unidades En El Paquete 2	4
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	10,087 kg

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 months
---------------------	-----------

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Rendimiento de la sostenibilidad

✓

Sin Mercurio

✓

Información Sobre Exenciones De RoHS

Sí

✓

Sin Pvc

Certificaciones y estándares

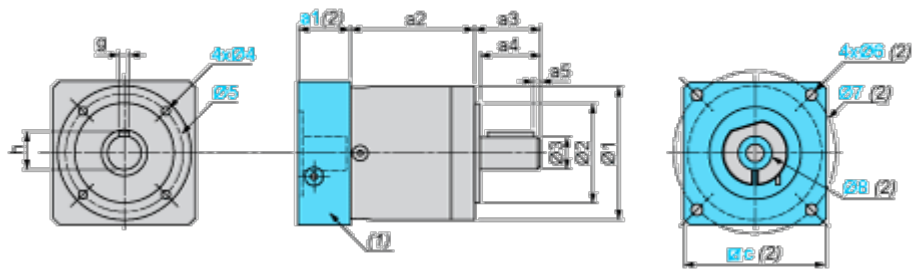
Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva RoHS Ue	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Normativa De RoHS China	Declaración RoHS China Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil De Circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas

Hoja de características del producto

GBX080012K

Esquemas de dimensiones

Dimensiones con el kit de adaptación de servomotor



- (1) Kit de adaptación GBK
- (2) Las dimensiones relacionadas con el kit de adaptación GBK a1, c, Ø6, Ø7 y Ø8 dependen de la combinación de caja de engranajes y servomotor
- Ø 8 Adaptador de fin de eje en el caso de que el diámetro del eje del motor sea menor que el diámetro de acoplamiento de entrada de la caja de engranajes

Valores en mm

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø 1	Ø 2	Ø 3	Ø 4	Ø 5
89,5	40	36	4	22,5	6	80	60 h7	20 h7	M6 x 10	70

Valores en pulgadas

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø 1	Ø 2	Ø 3	Ø 4	Ø 5
3,52	1,57	1,42	0,16	0,89	0,24	3,15	2,36 h7	0,79 h7	M6 x 0,39	2,76