

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

GBX080010K

reduktor sa pravim zupcima GBX - Ø 80 mm -
redukcija 10:1 <7 luk.min - 38 N.m



Osnovne informacije

Kompatibilnost grupe proizvoda	Lexium 62 ILM Lexium 52 Lexium 32 Lexium 28
Tip proizvoda ili komponente	Planetarni reduktor
Tip reduktora	Ravni zubi
Kratko ime uređaja	GBX
Kompatibilnost proizvoda	BMH (70 mm, 3 BSH (70 mm, 3 BCH2 (80 mm, 1 SH3 MH3 ILM
Spoljni prečnik reduktora	80 mm
Odnos redukcije	10:1

Dopunske informacije

Maksimalni torzioni zazor	7 arc.min
Torziona krutost	6 N.m/arcmin
Boja kućišta	Crna
Materijal kućišta	Crni anodizirani aluminijum
Materijal osovine	C 45
Dodatne informacije	Podmazan za životni vek
Servisni vek u satima	30000 sati pri 100 rpm pri 30 °C
Pozicija montiranja ručice	Bilo koja pozicija
Efikasnost	96 %
Maksimalna radijalna sila Fr	650 N pri 100 rpm, sila primenjena na srednjem rastojanju od izlaznog vratila tokom 30000 sati na 30 °C
Maksimalna osovinska sila Fa	900 N pri 100 rpm, tokom 30000 sati na 30°C
Moment of inertia	0,39 kg.cm ²
Kontinuirani izlazni obrtni moment	38 N.m pri 100 rpm pri 30 °C
Maksimalni izlazni obrtni moment	61 N.m pri 100 rpm pri 30 °C
Masa proizvoda	2,1 kg
Input diameter	19,0 mm

Okruženje

Nivo buke	60 dB pri 1 m, bez opterećenja
Ip stepen zaštite	Izlaz osovine: IP54
Ambient temperature for operation	-25...90 °C

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova društva ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovde navedenih informacija.

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	10,8 cm
Package 1 Width	10,8 cm
Package 1 Length	16,6 cm
Package 1 Weight	1,946 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	8,294 kg

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) EU RoHS deklaracija
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	Da
Izjava o zaštiti okoliša	Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Bez PVC	Da

Dimensions with Servo Motor Adaptation Kit



(1) GBK adaptation kit

(2) GBK adaptation kit related dimensions a1, c, Ø6, Ø7, Ø8 depend on the gearbox and servo motor combination
Ø8 shaft end adaptor in case motor shaft diameter is smaller than gearbox input coupling diameter

Values in mm

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5
72	40	36	4	22.5	6	80	60 h7	20 h7	M6 x 10	70

Values in in.

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5
2.83	1.57	1.42	0.16	0.89	0.24	3.15	2.36 h7	0.79 h7	M6 x 0.39	2.76