

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

GBX060010K

gearbox straight teeth GBX, Lexium, 60mm,
reduction 10:1 ,10arc.min, 15N.m



Osnovne informacije

| | |
|--------------------------------|---|
| Kompatibilnost grupe proizvoda | Lexium 62 Lexium 28 Lexium 62 ILM Lexium 52 Lexium 32 |
| Tip proizvoda ili komponente | Planetarni reduktor |
| Tip reduktora | Ravni zubi |
| Kratko ime uređaja | GBX |
| Kompatibilnost proizvoda | BMH (70 mm, 1 BSH (55 mm, 1 BSH (55 mm, 3 BSH (70 mm, 1 BCH2 (60 mm, 1 SH3 MH3 ILM |
| Spoljni prečnik reduktora | 60 mm |
| Odnos redukcije | 10:1 |

Dopunske informacije

| | |
|------------------------------------|---|
| Maksimalni torzioni zazor | 10 arc.min |
| Torziona krutost | 2.3 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 | 340 N pri 100 rpm, sila primenjena na srednjem rastojanju od izlaznog vratila tokom 30000 sati na 30 °C |
| Maksimalna osovinska sila Fa | 450 N pri 100 rpm, tokom 30000 sati na 30°C |
| Moment of inertia | 0,064 kg.cm ² |
| Kontinuirani izlazni obrtni moment | 15 N.m pri 100 rpm pri 30 °C |
| Maksimalni izlazni obrtni moment | 24 N.m pri 100 rpm pri 30 °C |
| Masa proizvoda | 0,9 kg |
| Input diameter | 14,0 mm |

Okruženje

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Nivo buke | 58 dB pri 1 m, bez opterećenja |
| Ip stepen zaštite | Izlaz osovine: IP54 |
| Ambient temperature for operation | -25...90 °C |

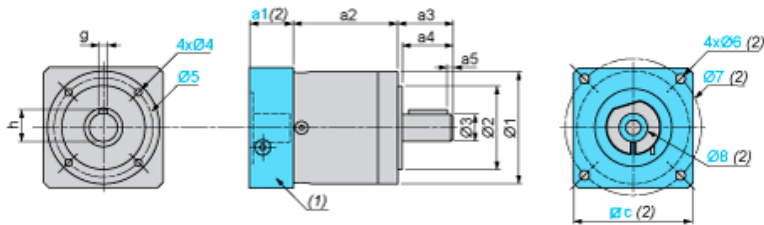
Pakovanje

| | |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 12,5 cm |
| Package 1 Width | 7,0 cm |
| Package 1 Length | 7,0 cm |
| Package 1 Weight | 832,0 g |
| Unit Type of Package 2 | S02 |
| Number of Units in Package 2 | 5 |
| Package 2 Height | 15,0 cm |
| Package 2 Width | 30,0 cm |
| Package 2 Length | 40,0 cm |
| Package 2 Weight | 4,615 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) |
| Bez žive | Da |
| RoHS regulativa za Kinu | RoHS Deklaracija Za Kinu |
| Informacije o RoHS izuzecima | Da |
| Izjava o zaštiti okoliša | Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda |
| Profil cirkularnosti | Nema potrebe za namenskim operacijama recikliranja |
| 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 |
|----|----|----|-----|----|---|----|-------|-------|--------|----|
| 55 | 35 | 30 | 2.5 | 16 | 5 | 60 | 40 h7 | 14 h7 | M5 x 8 | 52 |

Values in in.

| a2 | a3 | a4 | a5 | h | g | Ø1 | Ø2 | Ø3 | Ø4 | Ø5 |
|------|------|------|------|-----|------|------|---------|---------|-----------|------|
| 2.16 | 1.38 | 1.18 | 0.10 | 063 | 0.19 | 2.36 | 1.57 h7 | 0.55 h7 | M5 x 0.31 | 2.05 |