

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



reduktor sa pravim zupcima GBX -
Ø 120 mm - redukcija 20:1 < 9
luk.min - 260 N.m

GBX120020K

Osnovne informacije

| | |
|--------------------------------|--|
| Kompatibilnost grupe proizvoda | Lexium 32 Lexium SD3 Lexium 32i Lexium 28 Lexium 52 Lexium 62 ILM Lexium 62 |
| tip reduktora | Ravni zubi |
| Tip proizvoda ili komponente | Planetarni reduktor |
| Kratko ime uređaja | GBX |
| kompatibilnost proizvoda | BMI (100 mm, 2 BMI (100 mm, 3 BMH (100 mm, 2 BMH (100 mm, 3 BSH (100 mm, 2 BSH (100 mm, 3 BRS3 BCH2 (100 mm, 1 BCH2 (100 mm, 2 BCH2 (130 mm, 1 SH3 MH3 ILM |
| spoljni prečnik reduktora | 120 mm |
| Odnos redukcije | 20:1 |

Dopunske informacije

| | |
|------------------------------|--|
| maksimalni torzioni zazor | 9 arc.min |
| torziona krutost | 13 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 | 97,0 % |
| maksimalna radijalna sila Fr | 1500 N pri 100 rpm, sila primenjena na srednjem rastojanju od izlaznog vratila tokom 30000 sati na 30 °C |
| maksimalna osovinska sila Fa | 2100 N pri 100 rpm, tokom 30000 sati na 30 °C |
| moment of inertia | 1,835 kg.cm ² |

kontinuirani izlazni obrtni moment 260 N.m pri 100 rpm pri 30 °C
Sve cene koje su navedene u ovom cenovniku su informativne i neobavezujuće, bez PDV-a, isključivo u odnosu na ovlašćene distributere kompanije Schneider Electric. Svi prikazi, opisi i tehničke specifikacije i podaci u ovom cenovniku su podložni promenama od strane kompanije Schneider Electric bez prethodne najave.

| | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| maksimalni izlazni obrtni moment | 416 N.m pri 100 rpm pri 30 °C |
| masa proizvoda | 8 kg |
| Input diameter | 24,0 mm |
| obrotni moment bez opterećenja | 0,3 N.m |
| odnos smanjenja | 20 |
| Kompatibilnost | GBX |
| Internal length | 126,5 mm |

Okruženje

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Nivo buke | 65 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 | 21,5 cm |
| Package 1 Width | 12,5 cm |
| Package 1 Length | 12,5 cm |
| Package 1 Weight | 7,125 kg |
| Unit Type of Package 2 | S02 |
| Number of Units in Package 2 | 2 |
| Package 2 Height | 15 cm |
| Package 2 Width | 30 cm |
| Package 2 Length | 40 cm |
| Package 2 Weight | 14,705 kg |

Ugovorna garancija

| | |
|------------------------|----|
| Garancija (u mesecima) | 18 |
|------------------------|----|

Schneider Electric namerava da postigne nulti status do 2050. godine kroz partnerstva sa lancem snabdevanja, materijale sa manjim uticajem i cirkularnost kroz našu tekuću kampanju "Use Better, Use Longer, Use Again" za produženje životnog veka proizvoda i reciklaže.

[Objašnjeni Environmental Data >](#)

[Kako procenjujemo održivost proizvoda >](#)

Ekološki otisak

| | |
|---|------------------|
| Ukupan životni vek ugljeničnog otiska | 1 193 kg CO2 eq. |
| Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3] | 32 kg CO2 eq. |
| Ugljenični otisak faze distribucije [A4] | 1 kg CO2 eq. |
| Ugljenični otisak faze instalacije [A5] | 0 kg CO2 eq. |
| Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6] | 1 159 kg CO2 eq. |
| Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4] | 0.7 kg CO2 eq. |

Use Better

Materijali i pakovanje

| | |
|------------------------------------|--|
| Pakovanje sa recikliranim kartonom | Ne |
| Pakovanje bez plastike | Ne |
| SCIP broj | 7c9e597c-8ccc-4daf-95fb-5d67fc70d561 |
| Direktiva RoHS | Usklađenost Sa Oslobađanjem |
| Uredba REACH | Referenca sadrži SVHC iznad propisanog praga |
| Bez PVC-a | Da |

Use Longer

Produženje trajanja veka

| | |
|----------|----|
| Popravka | Ne |
|----------|----|

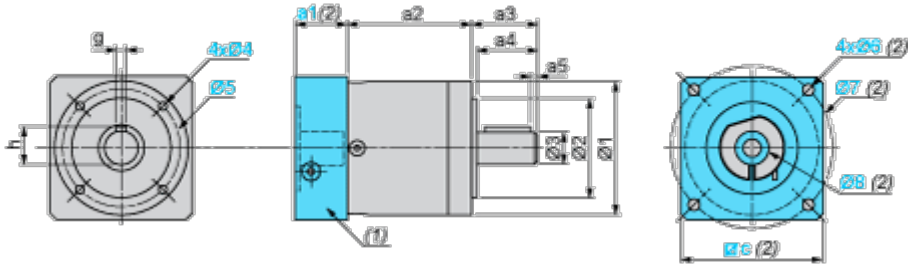
Use Again

Prepakovanje i prefabrikovanje

| | |
|----------------------|--|
| Profil cirkularnosti | Nema potrebe za namenskim operacijama recikliranja |
| Povraćaj | No |

Dimensions Drawings

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 |
|-------|----|----|----|----|---|-----|-------|-------|----------|-----|
| 126.5 | 55 | 50 | 5 | 28 | 8 | 115 | 80 h7 | 25 h7 | M10 x 16 | 100 |

Values in in.

| a2 | a3 | a4 | a5 | h | g | Ø1 | Ø2 | Ø3 | Ø4 | Ø5 |
|------|------|------|------|------|------|------|---------|---------|------------|------|
| 4.98 | 2.17 | 1.97 | 0.19 | 1.10 | 0.31 | 4.53 | 3.15 h7 | 0.98 h7 | M10 x 0.63 | 3.94 |