

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Lexium 32 & Motors, kątowna przekładnia planetarna, proste zęby, Ø 120 mm, redukcja 40:1, 13 min łuku, 230 N.m

GBY120040K

## Parametry podstawowe

|                                |                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zgodność gamy                  | Lexium 52<br>Lexium 32<br>Lexium 32i<br>Lexium 62<br>Lexium 62 ILM                                                                                 |
| Typ produktu lub komponentu    | Kątowna przekładnia planetarna                                                                                                                     |
| Typ przekładni                 | Proste zęby                                                                                                                                        |
| Skrócona nazwa urządzenia      | GBY                                                                                                                                                |
| Zgodność produktu              | BMI (70 mm, 2 stopy silnika)<br>BMH (70 mm, 2 stopy silnika)<br>BSH (70 mm, 2 stopy silnika)<br>BSH (100 mm, 1 stopy silnika)<br>SH3<br>MH3<br>ILM |
| Średnica zewnętrzna przekładni | 120 mm                                                                                                                                             |
| Stopień redukcji               | 40:1                                                                                                                                               |

## Parametry uzupełniające

|                                |                                                                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximum torsional backlash     | 13 min łuku                                                                                           |
| Sztywność skrętna              | 13 Nm/łuk na min                                                                                      |
| Kolor obudowy                  | Czarny                                                                                                |
| Materiał obudowy               | Czarne aluminium anodowane                                                                            |
| Materiał wału                  | C 45                                                                                                  |
| Dodatkowe informacje           | Nasmarowane na cały okres użytkowania                                                                 |
| Czas eksploatacji w godzinach  | 30000 godz. w 100 obr/min w 30 °C                                                                     |
| Miejsce montażu                | Każda pozycja                                                                                         |
| Efektywność                    | 92 %                                                                                                  |
| Maksymalna siła promieniowa Fr | 1500 N w 100 obr/min, siła w średniej odległości z wałka wyjściowego w czasie 30000 godzin przy 30 °C |
| Maksymalna siła osiowa Fa      | 2100 N w 100 obr/min, podczas 30000 godzin przy 30 °C                                                 |
| Moment of inertia              | 2,84 kg.cm²                                                                                           |
| Ciągły moment wyjściowy        | 230 N.m w 100 obr/min w 30 °C                                                                         |
| Maksymalny moment wyjściowy    | 368 N.m w 100 obr/min w 30 °C                                                                         |
| Masa produktu                  | 14 kg                                                                                                 |

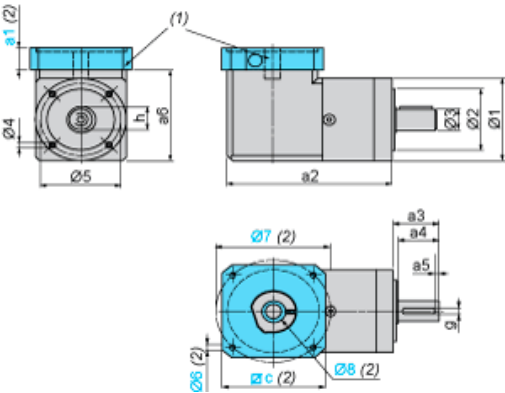
|                                               |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Input diameter                                | 24,0 mm                                                                                                                                         |
| <b>Środowisko pracy</b>                       |                                                                                                                                                 |
| Poziom hałasu                                 | 75 dB w 1 m, brak obciążenia                                                                                                                    |
| Stopień ochrony IP                            | Wyjście wału: IP54                                                                                                                              |
| Ambient temperature for operation             | -25...90 °C                                                                                                                                     |
| <b>Jednostka opakowania</b>                   |                                                                                                                                                 |
| Jednostka miary opakowania 1                  | PCE                                                                                                                                             |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1                | 1                                                                                                                                               |
| Wysokość opakowania 1                         | 24,5 cm                                                                                                                                         |
| Szerokość opakowania 1                        | 23,0 cm                                                                                                                                         |
| Długość opakowania 1                          | 31,0 cm                                                                                                                                         |
| Waga opakowania 1                             | 12,118 kg                                                                                                                                       |
| Jednostka miary opakowania 2                  | S06                                                                                                                                             |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2                | 5                                                                                                                                               |
| Wysokość opakowania 2                         | 73,5 cm                                                                                                                                         |
| Szerokość opakowania 2                        | 60,0 cm                                                                                                                                         |
| Długość opakowania 2                          | 80,0 cm                                                                                                                                         |
| Waga opakowania 2                             | 73,59 kg                                                                                                                                        |
| <b>Oferta zrównoważonego rozwoju</b>          |                                                                                                                                                 |
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                                           |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                     |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                             |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a><br>Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych. |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                             |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                                    |
| Bez PVC                                       | Tak                                                                                                                                             |
| <b>Warunki gwarancji</b>                      |                                                                                                                                                 |
| Gwarancja                                     | 18 miesięcy                                                                                                                                     |

Arkusz danych produktu

GBY120040K

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  | a6    |
|-------|----|----|----|----|---|-----|-------|-------|----------|-----|-------|
| 221.5 | 55 | 50 | 5  | 28 | 8 | 115 | 80 h7 | 25 h7 | M10 x 16 | 100 | 123.7 |

Values in in.

| a2   | a3   | a4   | a5    | h    | g    | Ø1   | Ø2      | Ø3      | Ø4         | Ø5   | a6   |
|------|------|------|-------|------|------|------|---------|---------|------------|------|------|
| 8.72 | 2.17 | 1.97 | 0.197 | 1.10 | 0.31 | 4.53 | 3.15 h7 | 0.98 h7 | M10 x 0.63 | 3.94 | 4.87 |

Zalecane zamienniki