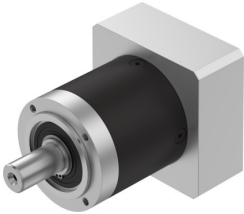


# Unidade da engrenagem EMGA-80-P-G12-SAS-100

Número de referência: 8141751

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                              | Valor                      |
|---------------------------------------------|----------------------------|
| Tamanho da flange da unidade de transmissão | 80 mm                      |
| Tamanho da flange do motor                  | 100 mm                     |
| Folga torcional                             | 0.15 deg                   |
| Tipo de caixa de engrenagens                | Engrenagem planetária      |
| Relação de transmissão                      | 12:1                       |
| Velocidade máx. do atuador                  | 7000 1/min                 |
| Temperatura de operação da engrenagem       | -25 oC...90 oC             |
| Em conformidade com LABS                    | VDMA24364-B2-L             |
| Nível de proteção                           | IP54                       |
| Torque de saída contínuo                    | 120 Nm                     |
| Momento de inércia, caixa de engrenagens    | 0.589 kgcm <sup>2</sup>    |
| Torque de saída máx.                        | 192 Nm                     |
| Eficiência máx.                             | 96 %                       |
| Rigidez torcional                           | 10.2 Nm/arcmin             |
| Peso do produto                             | 2800 g                     |
| Interface da engrenagem, eixo de saída      | 80G                        |
| Interface da engrenagem, atuador            | 100A                       |
| Observação sobre os materiais               | Em conformidade com a RoHS |