Fiche produit
Caractéristiques

GBX060009K
Lexium GBX - réducteur planétaire - Ø60mm - réduction 9:1 - <12arc.min - 44N.m

Principales

Compatibilité de gamme	Lexium ILA Lexium 32 Lexium SD3 Lexium 52 Lexium ILS Lexium 62 Lexium ILE Lexium 62 ILM
Type de réducteur	Denture droite
Type de produit ou équipement	Réducteur planétaire
Nom de l'appareil	GBX
Conformité	BMH (70 mm, 1 taille moteur) BMH (70 mm, 2 taille moteur) BSH (55 mm, 1 taille moteur) BSH (55 mm, 2 taille moteur) BSH (55 mm, 3 taille moteur) BSH (70 mm, 1 taille moteur) BSH (70 mm, 2 taille moteur) BRS3 ILE (66 mm, 1 taille moteur) ILE (66 mm, 2 taille moteur) ILA (57 mm, 1 taille moteur) ILA (57 mm, 2 taille moteur) ILS (57 mm, 1 taille moteur) ILS (57 mm, 2 taille moteur) ILS (57 mm, 3 taille moteur) SH3 MH3 ILM
Diamètre externe réducteur	60 mm
Ratio réducteur	9:1

Complémentaires

Jeu de torsion maximal	12 arc.min
Rigidité de torsion	2,5 N.m/arcmin
Couleur du boitier	Noir
Matière du boîtier	Aluminium anodisé noir
Matière de l'axe	C 45
Informations complémentaires	Lubrifié pendant toute la durée de vie
Durée de vie en heures	30000 H à 100 Tr/mn à 30 °C
Position de montage	Toutes positions
Rendement	94 %
Force radiale maximale Fr	340 N à 100 Tr/mn, force appliquée à mi-distance de l'arbre de sortie pendant 30 000 heures à 30 °C
Force axiale maximale Fa	450 N à 100 Tr/mn, pendant 30000 heures à 30 °C
Moment d'inertie	0,131 kg.cm²
Couple de sortie continu	44 N.m à 100 Tr/mn à 30 °C
Couple de sortie maximal	70 N.m à 100 Tr/mn à 30 °C
Poids du produit	1,1 kg
Diamètre d'entrée	14,0 mm

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Environnement

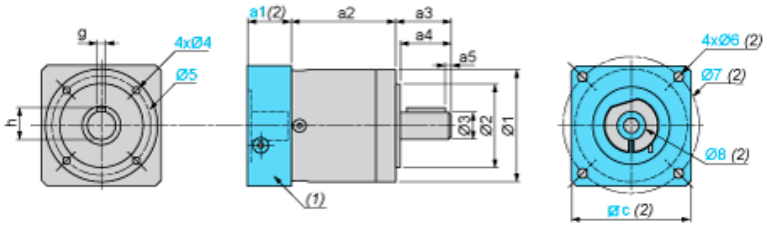
Intensité sonore	58 dB à 1 m, sans charge
Degré de protection IP	Arbre de sortie: IP54
Température de l'air ambiant pour le fonctionnement	-25…90 °C

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises
Sans PVC	Oui

GBX060009K

Dimensions avec le Kit d'Adaptation pour Servo-Moteur



(1) Kit d'adaptation GBK
(2) les cotes a1, c, Ø 6, Ø 7, Ø 8 liées au kit d'adaptation GBK dépendent de l'association réducteur/servo-moteur
Ø 8 adaptateur de bout d'arbre en cas de diamètre d'arbre moteur inférieur au diamètre de raccord d'entrée du réducteur

Valeurs en mm

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø 1	Ø 2	Ø 3	Ø 4	Ø 5
67,5	35	30	2,5	16	5	60	40 h7	14 h7	M5 x 8	52

Valeurs en in.

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø 1	Ø 2	Ø 3	Ø 4	Ø 5
2,66	1,38	1,18	0,10	0,63	0,19	2,36	1,57 h7	0,55 h7	M5 x 0,31	2,05