

code **ST02** | projet **A56-C** | version **C**

DRIVE-CLiQ

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**

- z Échelle optique absolue avec support de mesure en verre.
- Interface **DRIVE-CLiQ**, pour une connexion directe aux CNC Siemens.
- Résolution jusqu'à 10 nm . Précision jusqu'à ± 2 µm.
- z Dispositif innovant à l'intérieur de la balance pour l'élimination des liquides provenant d'un filtrage inefficace systèmes.
- z Sortie de câble de connexion réglable.
- z Connecteur intégré au transducteur.
- z Lecture directe de la mesure absolue.
- z Petite taille, pour permettre une installation dans des espaces restreints.

**Code GVS 608****D3**

Mesurer le soutien	balance en verre	
- Pas de grille	20 µm	
- Coefficient de dilatation thermique linéaire	8 x 10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>	
Interface série	Siemens DRIVE-CLiQ	
Mesure absolue de résolution	0,1 - 0,01 µm	
Niveau de précision	± 5 µm * version standard ± 3 µm * version haute précision (± 2 µm pour ML jusqu'à 720 mm)	
Mesure de la longueur ML en mm	70, 120, 170, 220, 270, 320, 370, 420, 470, 520, 570, 620, 720, 770, 820, 920, 1020, 1140, 1240, 1340, 1440, 1540, 1640, 1740, 1840, 2040, 2240, 2440, 2640, 2840, 3040, 3240MAX	
Vitesse de déplacement maximale	120 m/min	
Accélération maximale	30 m/s <sup>2</sup>	
Force de déplacement requise	2,5 N	
Résistance aux vibrations (EN 60068-2-6)	100 m/s <sup>2</sup> [55 ÷ 2000 Hz]	
Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)	150 m/s <sup>2</sup> [11 ms]	
Classe de protection (EN 60529)	Norme IP 54 IP 64 sous pression	
Température de fonctionnement	0 °C + 50 °C	
Température de stockage	-20 °C + 70 °C	
Humidité relative	20% + 80% (non condensé)	
Bloc de lecture coulissant	par roulements à billes	
Connecteur	mâle M12 8 broches	
Protections électriques	inversion de polarité et courts-circuits	
Poids	435 g + 1290 g/m	

\* Le degré de précision déclaré de ± X µm se réfère à une longueur de mesure de 1 m.

**MÉCANIQUE  
CARACTÉRISTIQUES**

- z **PROFIL** robuste et lourd en aluminium anodisé. Dimensions 40x24 mm.
- z **ACCOUPLLEMENT** élastique pour la compensation du désalignement et l'autocorrection de l'hystérésis mécanique.
- z **LÈVRES D'ÉTANCHÉITÉ** non extensibles le long du côté coulissant de la tête de lecture, fixées aux extrémités latérales.
- z **TÊTE DE LECTURE**, composée d'une tige de traction et d'un bloc de lecture, avec emplacement entièrement protégé pour les cartes électroniques.
- z **BLOC DE LECTURE** coulissant sur roulements à billes.
- z **TIGE DE DIRECTION** moulée sous pression, avec surface en nickel traitement.
- z **INTERFACE DRIVE-CLiQ** intégrée au transducteur.

z Absolue **GRILLE DE VERRE** placée dans le logement à l'échelle.z **JOINTS** élastomères qui permettent de reproduire la protection complète dans les articulations mécaniques (en cas de démontage).z **POSSIBILITÉ COMPLÈTE** de démonter et le remonter.z Possibilité de **SERVICE direct**.**ÉLECTRIQUE  
CARACTÉRISTIQUES**

z Dispositif de lecture avec un émetteur de lumière infrarouge et des photodiodes réceptrices.

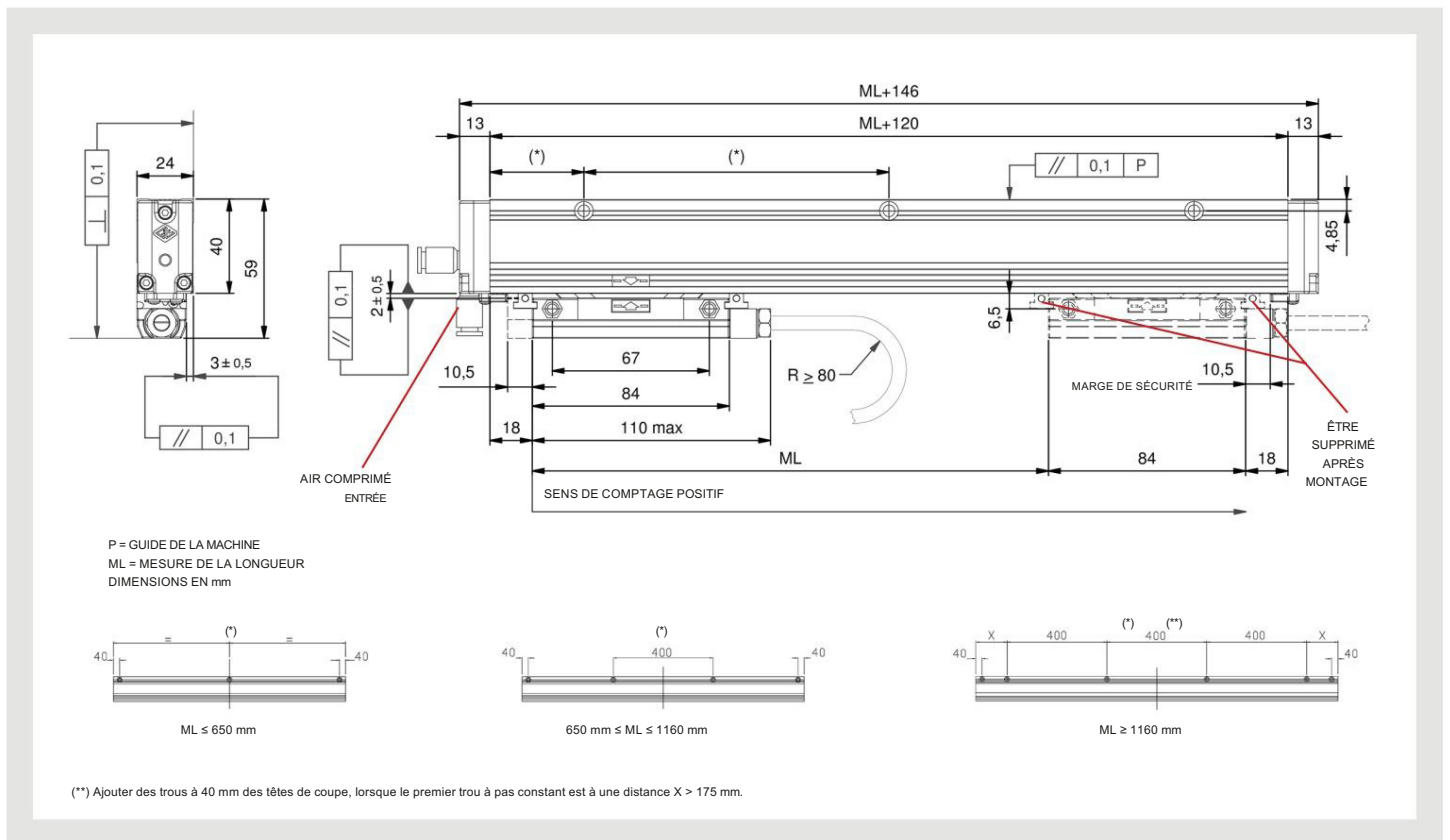
z Protection électrique contre les inversions de polarité et les courts-circuits sur les ports de sortie.

z **CÂBLE** :

- Gaine extérieure en PUR
- longueur standard 0,5 m
- connecteur mâle M12 8 broches

code **ST02** | projet **A56-C** | version **C**

DIMENSIONS



CODE DE COMMANDE

Exemple ÉCHELLE OPTIQUE GVS 608 D01A 03240 V D3 M05/S PR

Modèle	Type d'échelle, résolution	Mesurer longueur	Alimentation électrique	Signaux de sortie	Longueur du câble, type de câble	Spécial, pressurisation
GVS 608	D01 = 0,1 µm D001 = 0,01 µm A = absolu	Mesure de la longueur en mm 03240 = MLMAX	V	D3 = DRIVE-CLIQ	Mnn = longueur en m M05 = 0,5 m S = Câble PUR	Pas de morue = standard SPnn = nn spécial PR = pressurisé

Sans préavis, les produits peuvent être soumis à des modifications que le Fabricant se réserve d'introduire si cela est jugé nécessaire pour leur amélioration.