

CAPTEUR LINÉAIRE ROBUSTE

SL 3002 MH1023 MU GS80

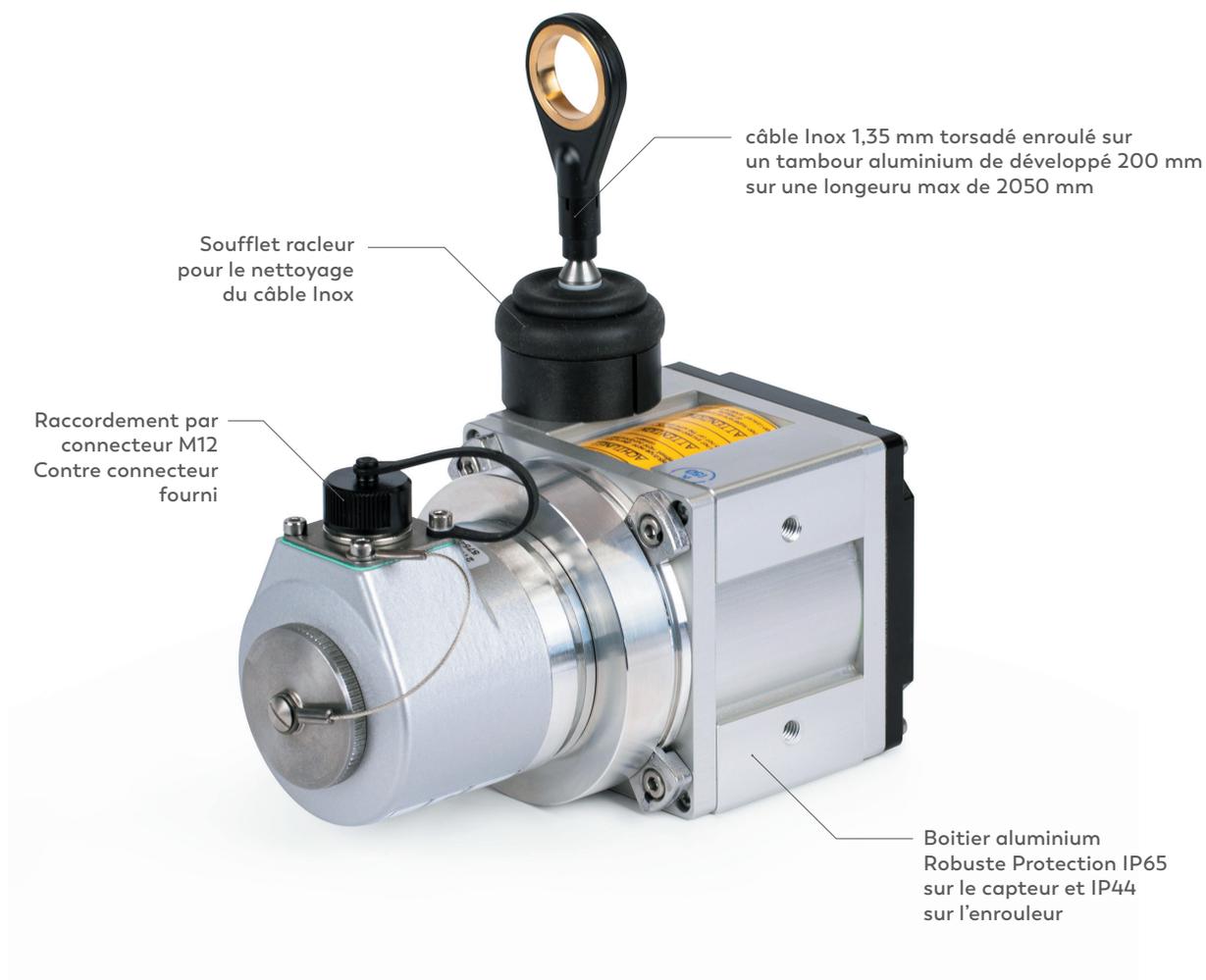
FABRICANT



www.fernsteuergeraete.de

Produit disponible sur stock

Support technique : 03 90 22 66 83



↗ Embase connecteur M12



↗ Boutons poussoirs pour étalonnage
Plage de mesure configurable
Protégé par capot à visser en inox

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le capteur à câble SL 3002 MH1023 GS80 permet la mesure linéaire de mouvements mécaniques sur une longueur de 0 à 2000 mm sur un max. déroulé de 2050 mm avec une linéarité de +/- 0,05 % PE.

Il est montable dans des environnements humides avec des plages de températures de -20° à +70°C.

Sur le tambour est monté un capteur magnétique étanche IP65 sans contact donc sans usure qui permet le paramétrage de la plage de mesure par des BP arrières.

Alimenté de 18 à 33 Vdc, il délivre un signal 4-20 mA 3 fils sur une boucle de 600 Ohms.

Raccordement par connecteur radial M12 avec contre connecteur fourni

DONNÉES MÉCANIQUES

Boîtier : GS80 80 x 80 mm
Matériaux boîtier Aluminium
Diamètre câble 1,35 mm
Matériau câble de mesure
 Acier Inox Torsadé

Protection mécanique IP44

Protection capteur IP65

Linéarité +/- 0,05 % PE

Principe de mesure

Magnétique capteurs effet Hall

Vitesse de mesure 4 m/sec

Plage de mesure 0-2000 mm

Effort de rappel 8-14 N

Plage de température

-30 > +70°C

Poids 1 200 gr.

Raccordement électrique

connecteur radial 7 broches

Article numéro 5932Z01-080.059

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Signal analogique 14 Bits

Protocole

4-20 mA 3 fils +/- 0,1%

fils Boucle 600 Ohms

Paramétrage de plage par

BP arrière 0-100%

Alimentation 18-36 Vdc

Consommation courant <80 mA

Résolution 16 Bit

Coefficient de température

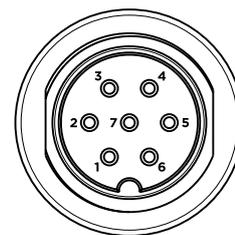
0,1° > 10K

Normes CEM

EN 61000-6-4 / EN 61000-6-2

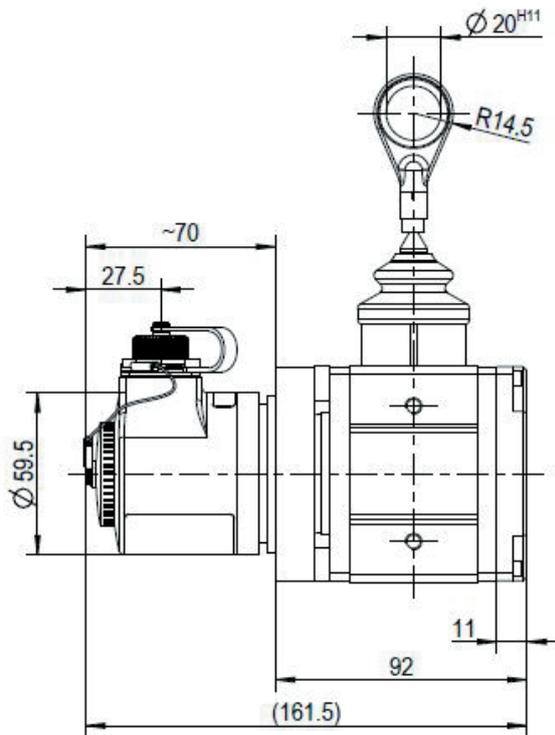
Tension d'essai

500 V 50Hz 1 min.

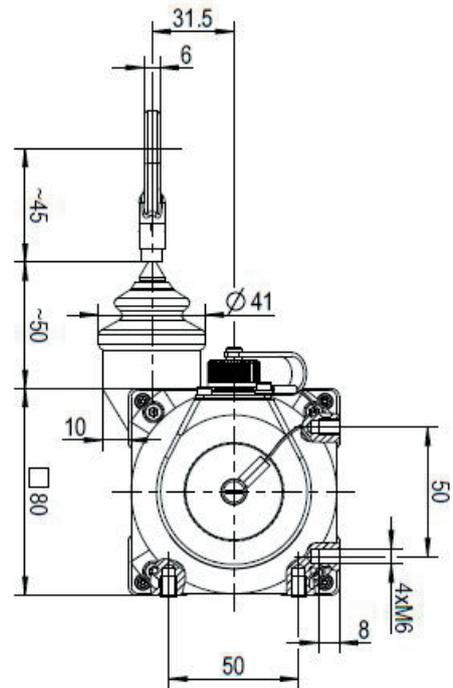


PLANS

✓ Vue de côté



✓ Vue de face



✓ Vue de dessous

