

Sensorex®

Capteur LVDT robuste à rotules CER intégrant un SX12K SI



Les capteurs de la famille CER sont des capteurs robustes, associant un LVDT type SX12K Sécurité Intrinsèque (SI) à un guidage sur palier lisse avec joint racler.

L'ensemble se fixe par l'intermédiaire de deux rotules SM6.

Les CER sont proposés en sortie câble 5 mètres ou 10 mètres.

Ces capteurs sont des LVDT AC/AC ; ils doivent être raccordés à une électronique de conditionnement Sécurité Intrinsèque (SI) modèle 690 210 279 (voir fiche sur ce conditionneur).

Ces capteurs peuvent être utilisés :

- Dans les industries de surface
- En présence constante d'atmosphère explosible de type gaz ou poussière
- En présence des gaz listés dans les subdivisions IIA, IIB, IIC

Domaine d'utilisation

- Electrique :
Tension d'alimentation
2.2Vrms $\pm 20\%$ / 3500Hz
 $\pm 10\%$
- Pression :
Pression statique maximum
d'utilisation 250 bar
- Température d'utilisation et de
stockage :
-25°C / +125°C pour les
versions standards
-40°C / +200°C pour les
versions HT

Applications

- Contrôle de position de
servovalves
- Recopie de position de vérins
hydrauliques
- Contrôle de pression des gaz
pour turbines à vapeur
- Asservissement de servovalves
pour vapocraqueurs
- Système de gestion
automatique de canons à
incendie

Meggitt Sensing Systems

Our measurement product competencies:
LVDTs | Inertial systems | Inclination meters | Accelerometers | IMU |
MEMS sensors | Servo-inclinometer | Conditioners

MEGGITT
smart engineering for
extreme environments

Sensorex®

Capteur LVDT robuste à rotules CER intégrant un SX12K SI

Spécifications générales à +25°C

Les CER intégrant des SX12K Sécurité Intrinsèque (SI), veuillez vous référer aux spécifications générales des capteurs SX12K Sécurité Intrinsèque (SI). Il en est de même pour les détails de marquage.

Guide de sélection

Etendue de mesure (mm)	Version (*)	Longueur de cable (m)	Référence produit	Intégrateur du LVDT SX12K ref.
±30mm	/	5	690100322	690100025
±50mm	/	5	690100562	690100437
±75mm	HT	10	690100534	690100535
±150mm	HT	5	690100387	690100108
±150mm	/	10	690100323	690100112

(*)HT: haute température <200°C

Contact

Meggitt (Sensorex)
Archamps Technopôle
196 Rue Louis Rustin
74166 ARCHAMPS- France
Tel: 04 50 95 43 70
Fax: 04 50 95 43 75
www.sensorex.fr
www.meggitt.com

Meggitt Sensing Systems

Our measurement product competencies:
LVDTs | Inertial systems | Inclinoimeters | Accelerometers | IMU |
MEMS sensors | Servo-inclinometer | Conditioners

MEGGITT
smart engineering for
extreme environments