

Sensorex®

Conditionneur pour capteur PDJ- boîtier DIN SX3310



Caractéristiques

- Alimentation 24Vdc $\pm 8Vdc$
- Excitation du pont de jauge 5Vdc ou 10Vdc
- Signal de sortie 0/10V ou $\pm 10V$ et 4-20mA
- Raccordement du pont 4 ou 6 fils

Contact

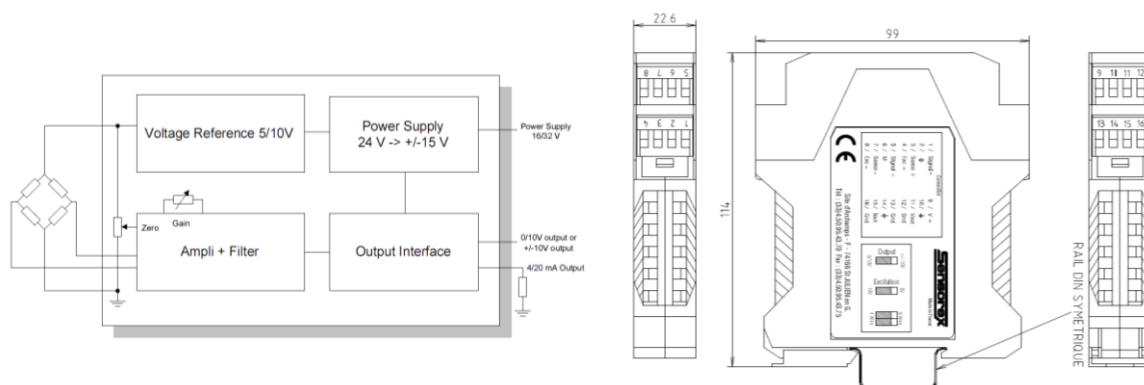
Meggitt (Sensorex)
Archamps Technopôle
196 Rue Louis Rustin
74166 ARCHAMPS- France
Tel: 04 50 95 43 70
Fax: 04 50 95 43 75
www.sensorex.fr
www.meggitt.com

Le module SX3310 est un conditionneur de pont de Wheatstone admettant de très faibles résistances de pont (120 ohms).

Il comporte un réglage simple et pratique du gain et du zéro par dip-switch et potentiomètres.

Les connexions de l'alimentation du capteur et des signaux de sortie se font par borniers enfichables, ce qui facilite la maintenance et la mise en œuvre.

Cette unité industrielle en boîtier polyamide PA PHOENIX type EM peut s'encliqueter sur n'importe quel des profilés DIN EN (norme EN 50022).



Meggitt Sensing Systems

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

MEGGITT
smart engineering for
extreme environments

Sensorex®

Conditionneur pour capteur PDJ- boîtier DIN SX3310

Caractéristiques mécaniques et environnementales

Fixation	profilé DIN EN 50022
Dimensions (mm)	115x100x23
Matière du boîtier	polyamide PA
Raccordement	bornier à vis
Indice de protection	IP 20
Inflammabilité	VO (UL94)
Vibrations	2g (bruit blanc)
Poids	environ 130 g
Température de fonctionnement	0°C à +70°C
Température de stockage	-40°C à +85°C
Durée de mise en température	15 minutes

Caractéristiques électriques à +25°C

Alimentation	
Alimentation	24VDC ±8VDC
Consommation maximum	150mA
Excitation du pont	5VDC ou 10VDC
Pont de jauge	
Impédance mini pour excitation 5VDC	80Ω
Impédance mini pour excitation 10VDC	120Ω
Sensibilité	0.3 à 12mV/V
Entrée	
Courant	5nA
Impédance	10 ¹⁰ ohms typiques
Gain	
Maximum	8500
Minimum	80
Zéro	
Maximum pour une impédance de 120Ω	±3.25mV/V
Filtre (3^{ème} ordre)	
Maximum	5000Hz ±10%
Minimum	3Hz ±10%
Sortie tension	
Non linéarité maximum	Gain=1000/ ±0.001% de la pleine échelle
Courant de court circuit	±22mA
Sortie	0/10V ou ±10V
Sortie courant	
Non linéarité maximum	±0.015% de la pleine échelle
Impédance	40MΩ typique
Résistance de charge (pour alim.16VDC)	600Ω max.
Dérive thermique/ offset d'entrée	±2.10 ⁻⁸ x gain ppm/°C/PE
Sensibilité	150ppm/°C du signal

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 | Inclinometers | Accelerometers | IMU |
MEMS sensors | Servo-inclinometer | Conditioners

MEGGITT
smart engineering for
extreme environments



Sensorex®

Conditionneur pour capteur PDJ- boîtier DIN SX3310

Guide de sélection

Référence produit 690 223 310 /SX3310 avec seuils : 690 223 320

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 | Inclometers | Accelerometers | IMU |
MEMS sensors | Servo-inclinometer | Conditioners

MEGGITT
smart engineering for
extreme environments