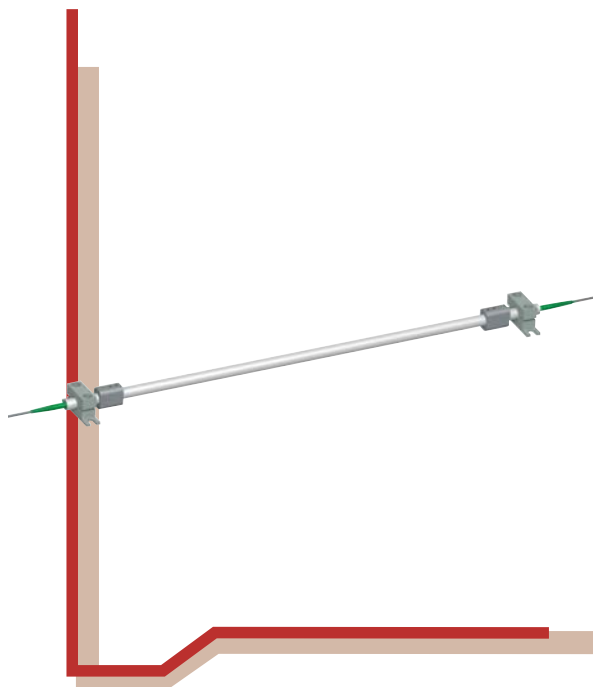
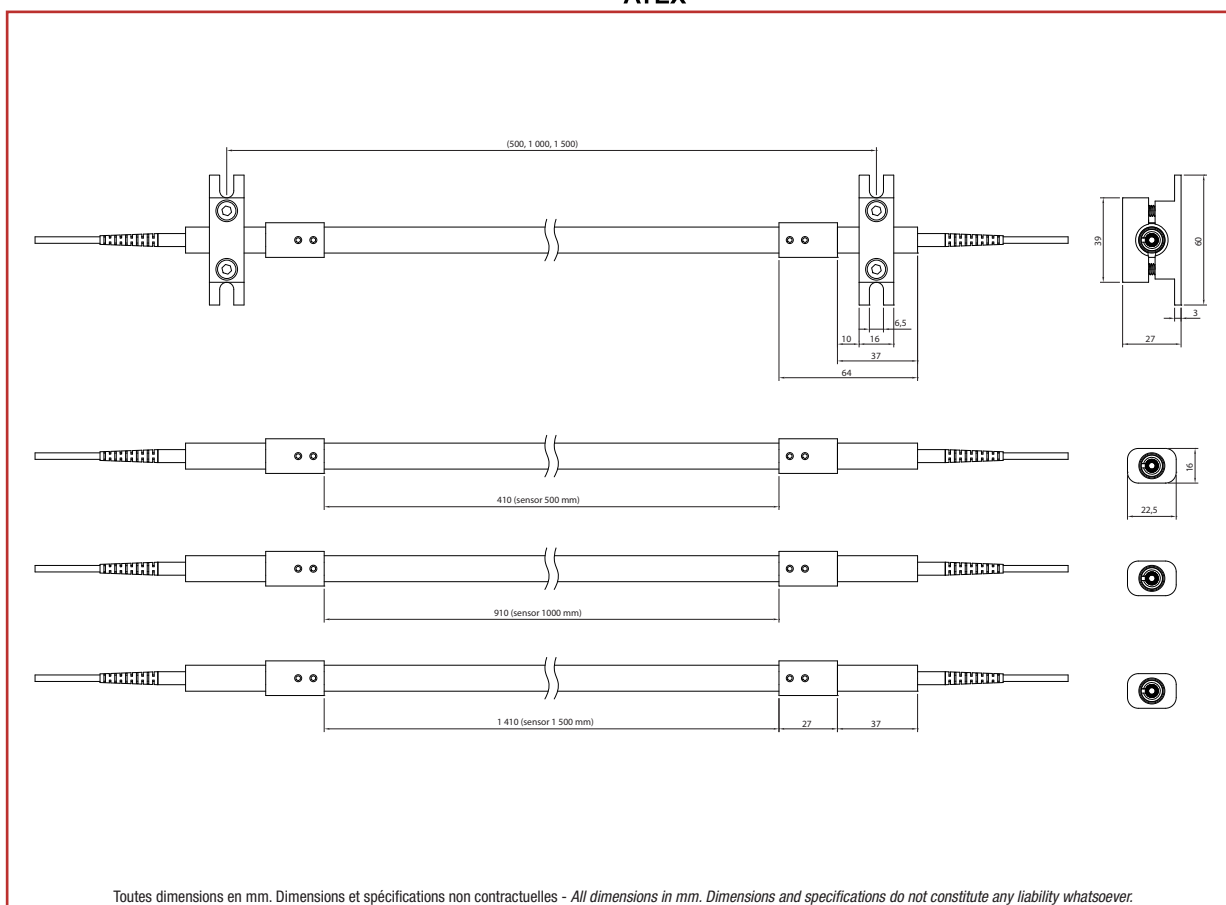


**-2 000 ... + 2 000  $\mu\text{m}/\text{m}$**



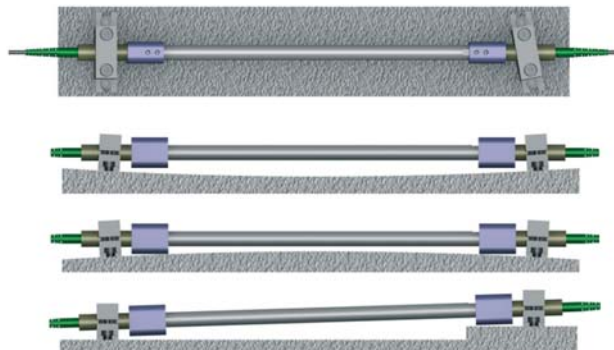
- Surveillance de contraintes dans les structures
- Grande sensibilité
- Traction et compression
- Vis de bridage pour réglage usine du zéro
- *Structures strain monitoring*
- *High sensitivity*
- *Tension / compression*
- *Clamping screws for factory zero setting*



**OBLG****-2 000 ... + 2 000  $\mu\text{m}/\text{m}$** **Jauge de contrainte optique base longue**  
*Long base optical strain gauge***Installation - Installations**

Grâce à ses supports à billes, la gamme OBLT de SCAIME s'installe très facilement sur tous types de surfaces même si celles-ci ne sont pas parfaitement planes.

*Thanks to its ball joints brackets, SCAIME OBLT range of sensors can be mounted very easily even if the surface is not perfectly flat.*

**Caractéristiques - Specifications**

GÉNÉRALES	GENERAL		
Charge nominale	Nominal range	$\pm 2\,000$	$\mu\text{m}/\text{m}$
Etendue de mesure	Gauge length	0.5 / 1 / 1.5	m
Sensibilité	Sensitivity	$\sim 0.8$	$\mu\text{m}/\text{m} / \text{pm}$
Résolution	Resolution	$< 1^*$	$\mu\text{m}/\text{m}$
Erreur combinée	Combined Error	$\pm 1$	%
Sensibilité thermique du réseau	Grating thermal sensitivity	$10 \pm 1$	$\text{pm}/^\circ\text{C}$
Longueur d'onde	Wavelength	1530 ... 1565	nm
Température d'utilisation	Temperature range	-20 ... +50	$^\circ\text{C}$
Température de stockage	Storage temperature	-40 ... +60	$^\circ\text{C}$
Fixation	Mounting	Vissage ou collage Screwing or bonding	

\* Dépend de la centrale d'acquisition / Depends on acquisition unit

**Options - Options**

ATEX 2014/34/EU, IECEx

Ex I M1 - Ex op is I Ma  
Ex II 1GD - Ex op is IIC T4 Ga - Ex op is IIIC T135°C Da  
-20° < Tamb < +50 °C

Connecteurs

Connectors

FC/PC, ST/PC <sup>(2)</sup>

<sup>(2)</sup> Pour d'autres types, contactez-nous / For other types, contact us

**Accessoires - Accessories**

MDX8000



MDX400


 **scaime**

BP501 - F 74105 Annemasse Cedex  
Tél. : (+33) 4 50 87 78 64  
Fax : (+33) 4 50 87 78 42  
E.mail : info@scaime.com



Téléchargez tous  
nos documents sur :  
Download all  
our documents from:  
[www.scaime.com](http://www.scaime.com)

**Agent**