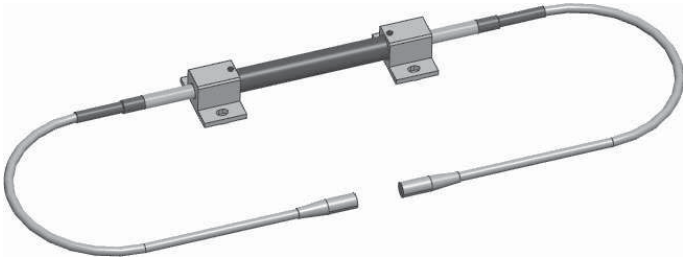
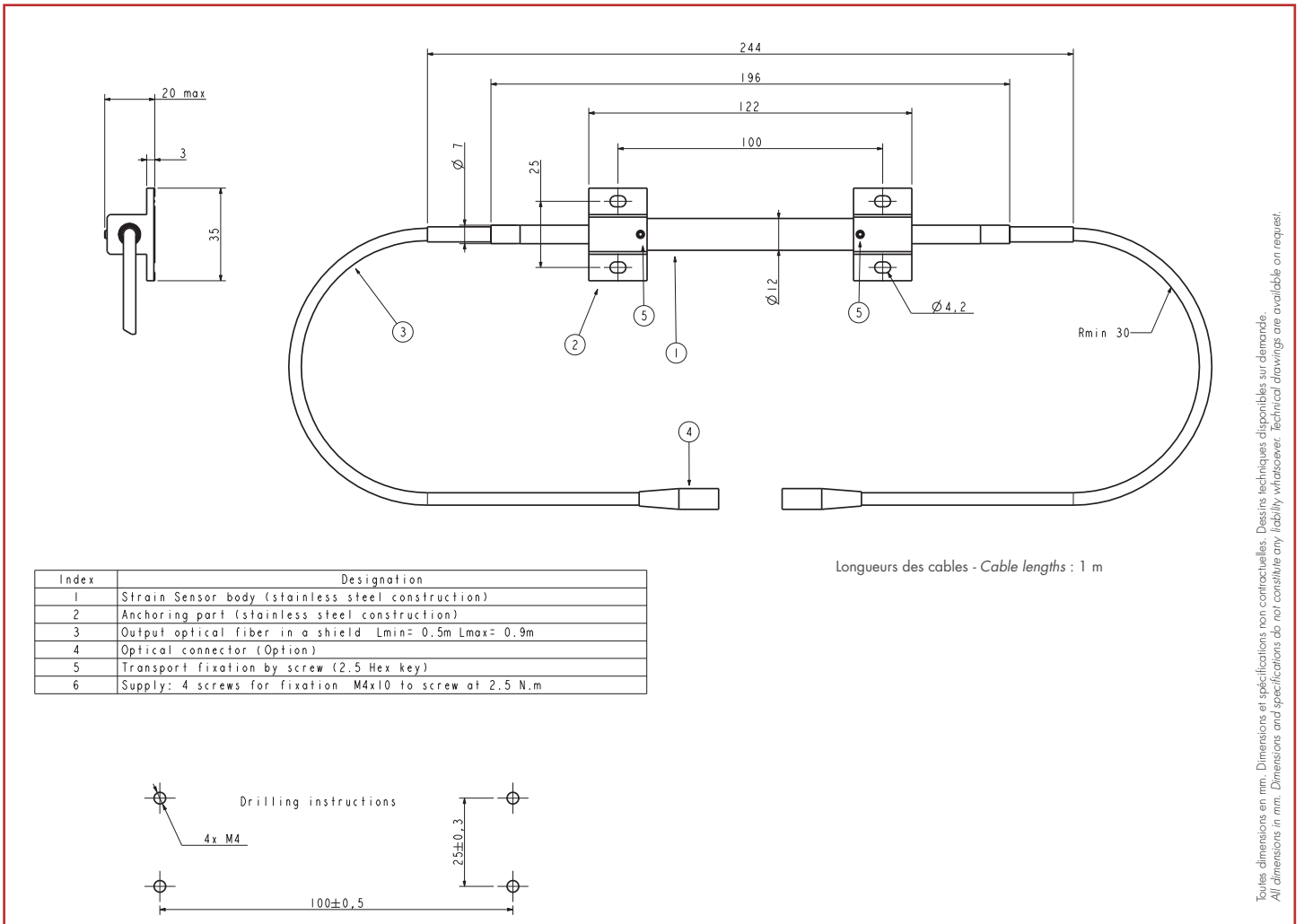


OBSGW-100

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



- Surveillance de contraintes dans les structures
- Capteurs à souder ou à visser
- Traction et compression
- Capteur IP66 en Inox 316 L
- Structures strain monitoring
- Sensor to be bolted or welded
- Tension / compression
- IP66 sensor made of 316 L stainless steel



Toutes dimensions en mm. Dimensions et spécifications non contractuelles. Dessins techniques disponibles sur demande.
All dimensions in mm. Dimensions and specifications do not constitute any liability whatsoever. Technical drawings are available on request.

OBSGW-100

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

Caractéristiques - Specifications

GÉNÉRALES	GENERAL		
Etendue de mesure (E.M.)	Nominal range (E.M.)	$\pm 2\ 000$	$\mu\text{m}/\text{m}$
Longueur de jauge	Gauge length	100	mm
Sensibilité	Sensitivity	± 0.8	$\mu\text{m}/\text{m}/\text{pm}$
Précision	Accuracy	± 0.5	% E.M.
Fidélité	Repeatability	± 0.2	% E.M.
Sensibilité thermique du réseau	Grating thermal sensitivity	± 9	$\text{pm}/^\circ\text{C}$
Température d'utilisation	Temperature range	-20 ... +70	$^\circ\text{C}$
Température de stockage	Storage temperature	-20 ... +70	$^\circ\text{C}$
Étanchéité	Mounting	IP66	
Matière	Material	Inox - Stainless steel 316 L	
Fixation	Mounting	Soudage, vissage ou collage - Welding, screwing or bonding	

Options - Options

ATEX 2014/34/EU, IECEx

Ⓔ I M1 - Ex op is I Ma
Ⓔ II 1GD - Ex op is IIC T4 Ga - Ex op is IIIC T135 $^\circ\text{C}$ Da
-20 $^\circ$ < Tamb < +50 $^\circ\text{C}$

Connecteurs

Connectors

ST/PC, FC/PC, FC/APC ⁽²⁾

⁽²⁾ Pour d'autres type, contactez-nous - For other types, contact us



Siège Social - Headquarter: Technosite Altéa - 294, Rue Georges Charpak - 74100 JUVIGNY - FRANCE
SCAIME SAS - 294, RUE GEORGES CHARPAK - CS 50501 - 74105 ANNEMASSE CEDEX - FRANCE
Tél. : +33 (0)4 50 87 78 64 - Fax : +33 (0)4 50 87 78 46 - info@scaime.com - www.scaime.com
Téléchargez tous nos documents sur notre site internet - Download all our documents on our website

