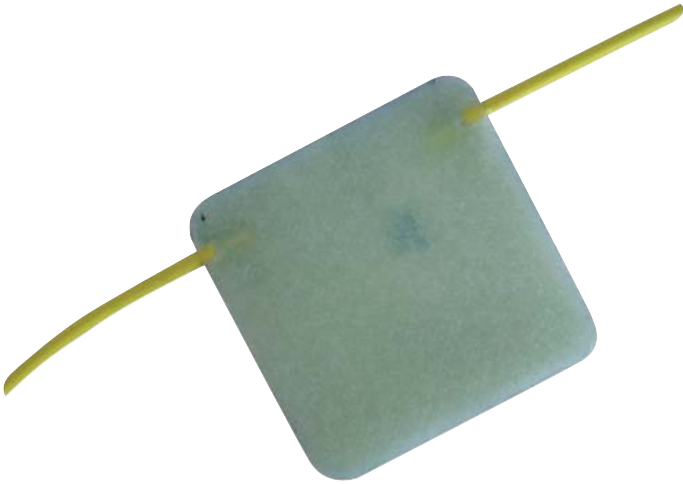
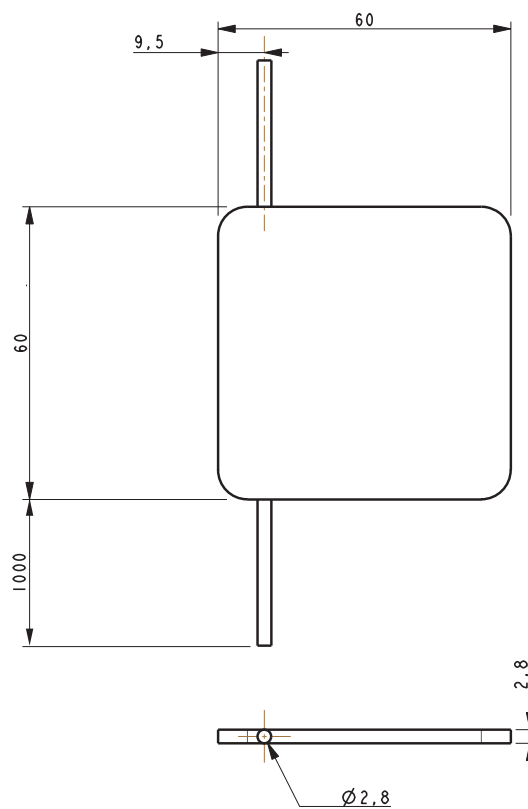


OBTS-100

-30 ... +80 °C

- Mesure de température
- Compensation thermique des capteurs à réseau de Bragg
- Aucune sensibilité EMI
- Aucune corrosion
- *Temperature measurements*
- *Thermal compensation of Bragg sensors*
- *No EMI sensitivity*
- *No corrosion*



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.

OBTS-100

-30 ... +80 °C

Caractéristiques - Specifications

GÉNÉRALES	GENERAL	
Résolution	Resolution	0.1 °C
Précision	Accuracy	±1 °C
Répétitivité	Repeatability	±0.5 °C
Etendue de mesure (EM)	Nominal range (EM)	-30 ... +80 °C
Température de fonctionnement	Service temperature range	-30 ... +100 ⁽¹⁾ °C
Distance max. entre 2 capteurs	Max. distance between sensors	> 1 km
Longueur max. de la ligne	Max. line length	40 km
Sensibilité à la contrainte	Sensitivity to strain	< 0.3 °C/1000µm/m

⁽¹⁾ 80 - 100° en pic - Peak temp

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°C Da
-30° < Tamb < +60 °C

Connecteurs

Connectors

ST/PC, FC/PC, FC/APC⁽¹⁾

⁽¹⁾ Pour d'autres type, contactez-nous - For other types, contact us

Accessoires - Accessoires

Câble jarretière Ø2.8 mm

Optical cable Ø2.8 mm

Tubes de protection pour câbles optiques

Optical fibre protection tubes

Câble optique breakout multi fibres

Multi fibre breakout cable

Boîtes de jonction

Junction boxes



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

