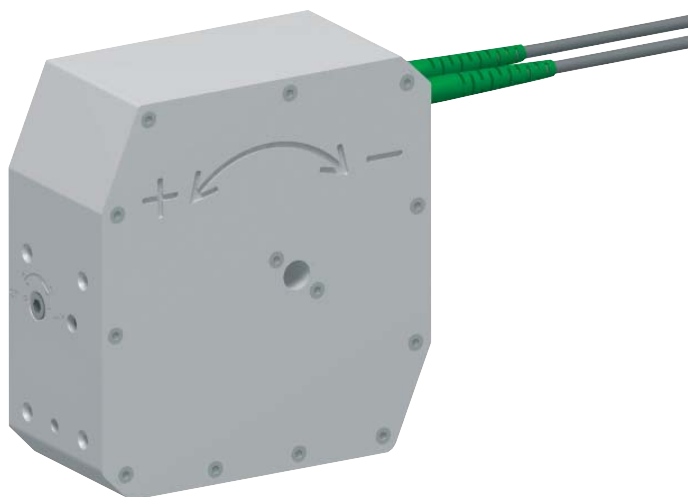
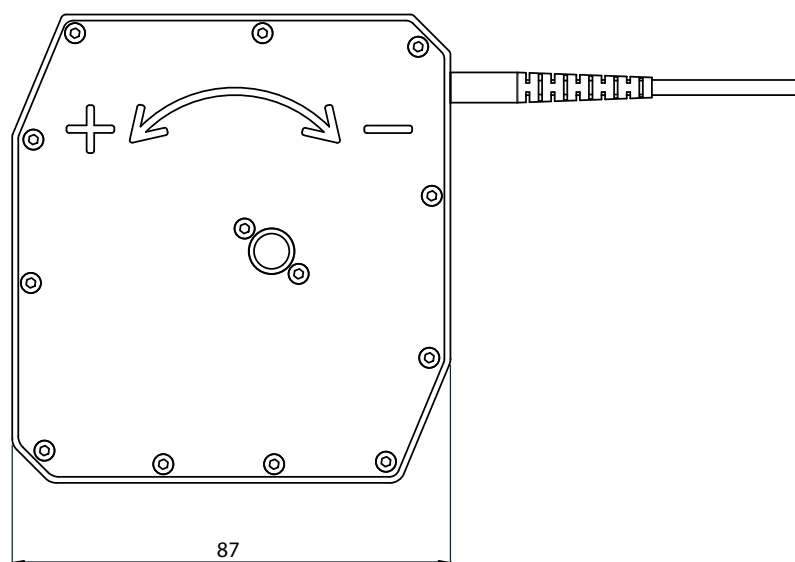
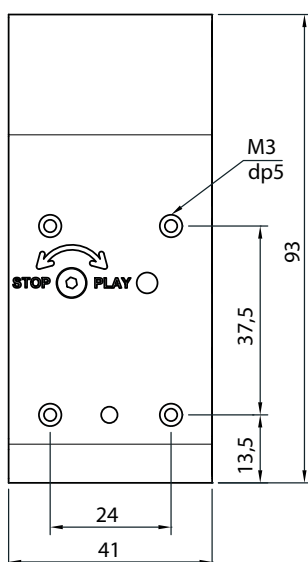


OBTI

-3 ... +3°

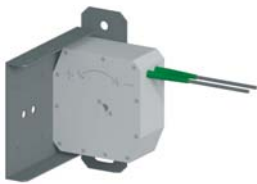


- Mesure de variation angulaire précise et fiable
- Surveillance de verticalité de barrages, piles de ponts, tunnels, immeubles...
- Grande sensibilité
- Compensé en température par un second réseau de Bragg intégré
- Accurate and reliable measurement of angular variation
- Monitoring of verticality of dams, bridge piles, tunnels, buildings...
- High sensitivity
- Built-in additional Bragg grating for temperature compensation

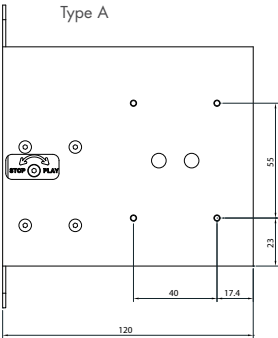


Toutes dimensions en mm. Dimensions et spécifications non contractuelles. Dessins techniques disponibles sur demande.
All dimensions in mm. Dimensions and specifications do not constitute any liability whatsoever. Technical drawings are available on request.

Platines de montage - Mounting plates

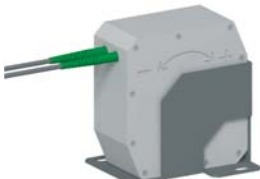


Type A

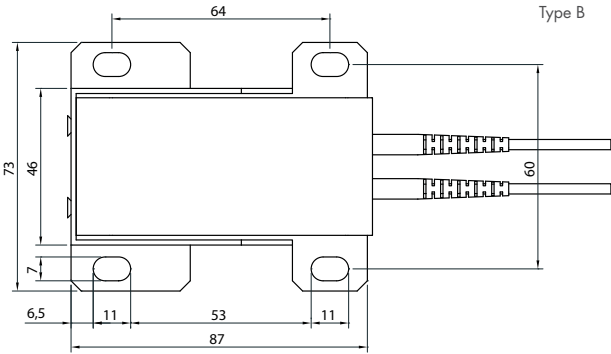


Les platines de fixation des OBTI permettent d'installer et régler aisément l'inclinomètre

OBTI mounting brackets allow easy installation and adjustment of the sensor



Type B



Caractéristiques - Specifications

GÉNÉRALES	GENERAL	
Etendue de mesure (EM)	Nominal range (EM)	± 3 ⁽¹⁾ °
Sensibilité	Sensitivity	~2.10-3 °/pm
Résolution	Resolution	0.002 ⁽²⁾ °
Erreur combinée	Error	± 0.5 %EM
Longueur d'onde	Wavelength	1 530 ... 1 565 nm
Température d'utilisation	Temperature range	-20 ... +50 °C
Température de mise en oeuvre	Installation temperature	-40 ... +60 °C
Temps de réponse	Response time	≤ 20 s.
Compensation thermique	Thermal compensation	Réseau de Bragg intégré - Integrated Bragg Grating
Fixation Type A livrée avec	Mounting Type A delivered with	Vissage - Screwing
Masse	Weight	~1.2 kg

(1) Dépend de la centrale d'acquisition - Depends on acquisition unit
(2) Pour d'autres étendues nous consulter - For other ranges please contact us

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
-20° < Tamb < +50 °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

