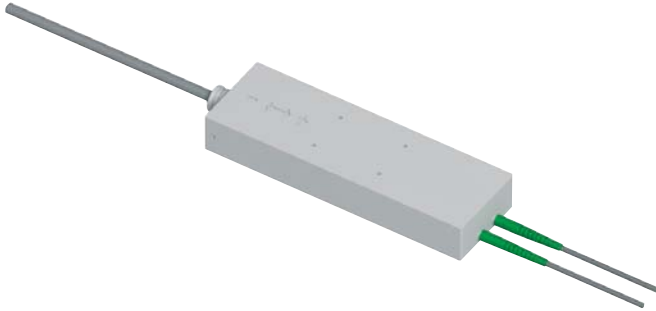


OBDI

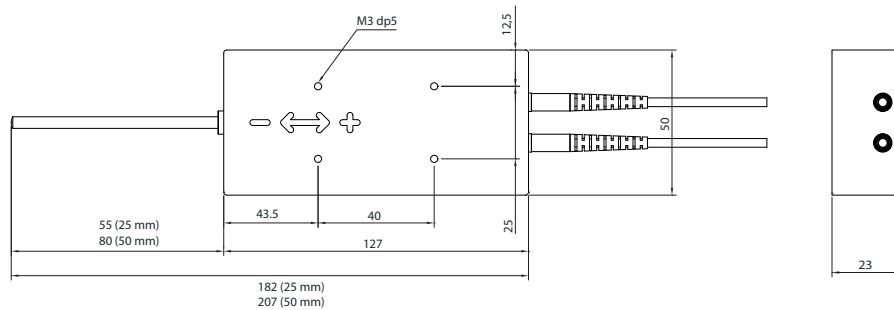
0 ... 25 à 0 ... 100 mm



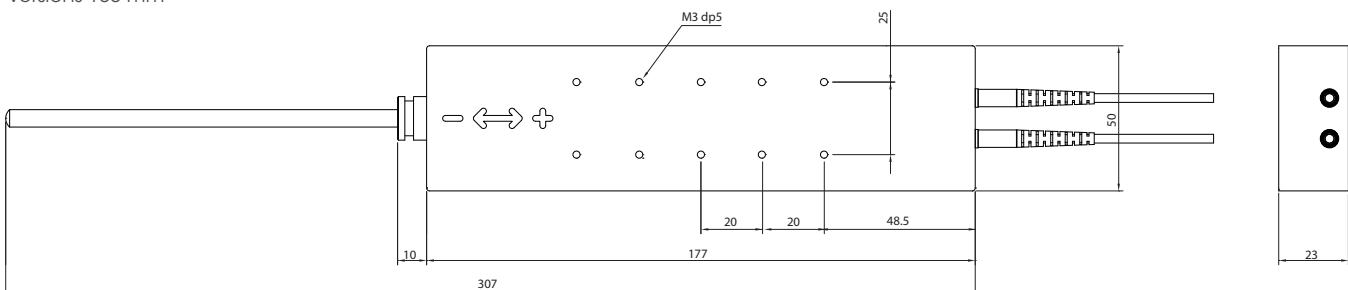
- Mesure de déplacement précise et fiable
- Surveillance de fissures
- Mesure des joints de dilatation
- Grande sensibilité
- Compensé en température par un second réseau de Bragg intégré
- *Accurate and reliable displacement measurement*
- *Monitoring of cracks*
- *Measurement of expansion joints*
- *High sensitivity*
- *Built-in additional Bragg grating for temperature compensation*



Versions 25, 50 mm



Versions 100 mm



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.

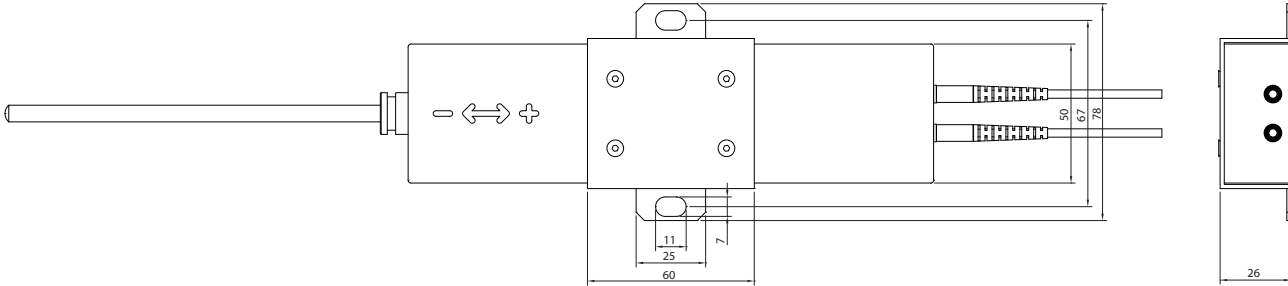
OBDI

0 ... 25 à 0 ... 100 mm

Platine de montage - Mounting bracket

L'OBDI est livrée avec une platine permettant de fixer aisément le capteur. La platine est compatible avec l'ensemble de la gamme.

OBDI sensor is delivered with a bracket allowing easy mounting. The bracket is compatible with the whole range.



Caractéristiques - Specifications

GÉNÉRALES	GENERAL					
Etendue de mesure	Nominal range	25	50	100	mm	
Sensibilité	Sensitivity	~17	~33	~66	µm/µm	
Résolution	Resolution				0.05*	%Emax
Erreur combinée	Combined error				±0.5	%Emax
Compensation thermique	Thermal compensation				Réseau de Bragg intégré Integrated Bragg Grating	
Longueur d'onde	Wavelength				1 530 ... 1 565	nm
Température d'utilisation	Temperature range				-20 ... +50	°C
Température de stockage	Storage temperature				-40 ... +80	°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

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

Connecteurs

Connectors

FC/PC, ST/PC ⁽²⁾

⁽²⁾ Pour d'autres types, contactez-vous - For other types, contact us.

Accessoires - Accessoires



MDX8000



MDX400



Presented by: Absolute Gauge Technologies
sales@absolutegauge.com; www.absolutegauge.com
Toronto: 416 754 3168, Montreal: 514 695 5147, Toll Free: 1 888 754 7008