

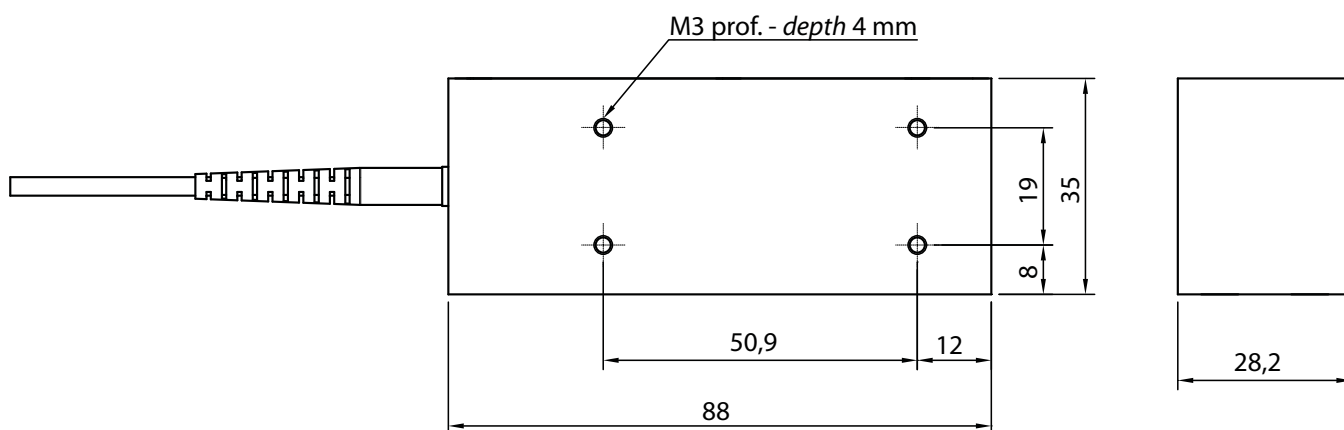
OBAC-002

-2 ... +2 g

- Mesure de vibration précise et fiable
- Mesure d'accélérations continues
- Sensibilité transverse très faible
- *Precise and reliable vibration measurement*
- *Measurement of DC accelerations*
- *Very low transverse sensitivity*



ATEX

IEC
IECEx

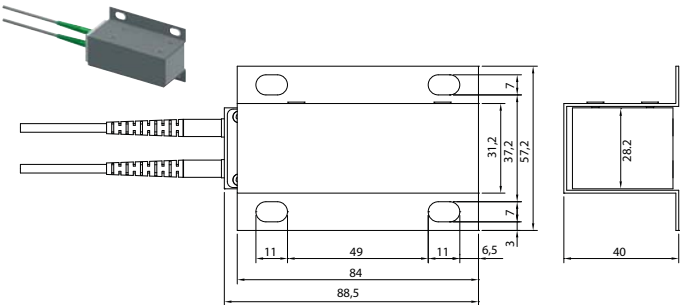
Toutes dimensions en mm. Dimensions et spécifications non contractuelles. Dessins techniques disponibles sur demande.
All dimensions in mm. Dimensions and specifications do not constitute any liability whatsoever. Technical drawings are available on request.

Platines de montage - Mounting plates

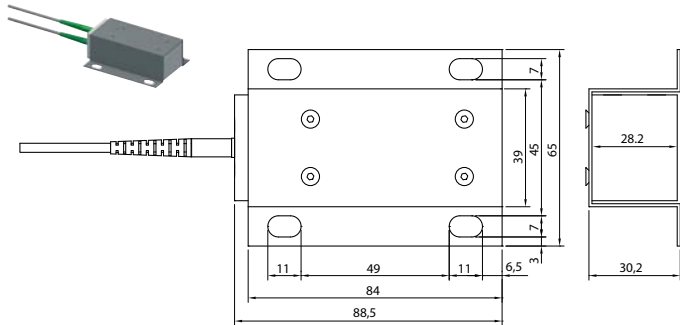
Les platines de montage permettent une fixation aisée de l'accéléromètre. Elles peuvent être vissées ou soudées à la structure.

Mounting plates allow easy mounting of the accelerometer. They can be either bolted or welded to the structure.

TYPE A



TYPE B



Caractéristiques - Specifications

GÉNÉRAL	GENERAL	
Étendue de mesure	Nominal range	-2 ... +2 g
Sensibilité S	Sensitivity S	~3.3 x 10 ⁻³ g/pm
Résolution	Resolution	0.1 ⁽¹⁾ % FS
Erreur combinée	Combined error	+/- 0.5 ⁽¹⁾ % FS
Gamme de fréquences ΔS<5%	Frequency range ΔS<5%	0 ... 20 Hz
Gamme de fréquence max	Max frequency range	0 ... 50 Hz
Fréquence de résonnance	Resonance frequency	110 Hz
Sensibilité transverse	Transverse sensitivity	<1% % FS
Dérive thermique	Thermal drift	~0.07 °C/pm
Longueur d'onde	Wavelength	1530 ... 1565 nm
Température d'utilisation	Temperature range	-20 ... +50 °C
Température de stockage	Storage temperature	-40 ... +60 °C

⁽¹⁾ 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 IIC T135°C Da
-20°C < Tamb < +50°C

Connecteurs	Connectors	ST/PC, FC/PC ⁽²⁾
-------------	------------	-----------------------------

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

Accessoires - Accessoires

Platine de montage	Mounting plates	Type A ou - or B
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	

