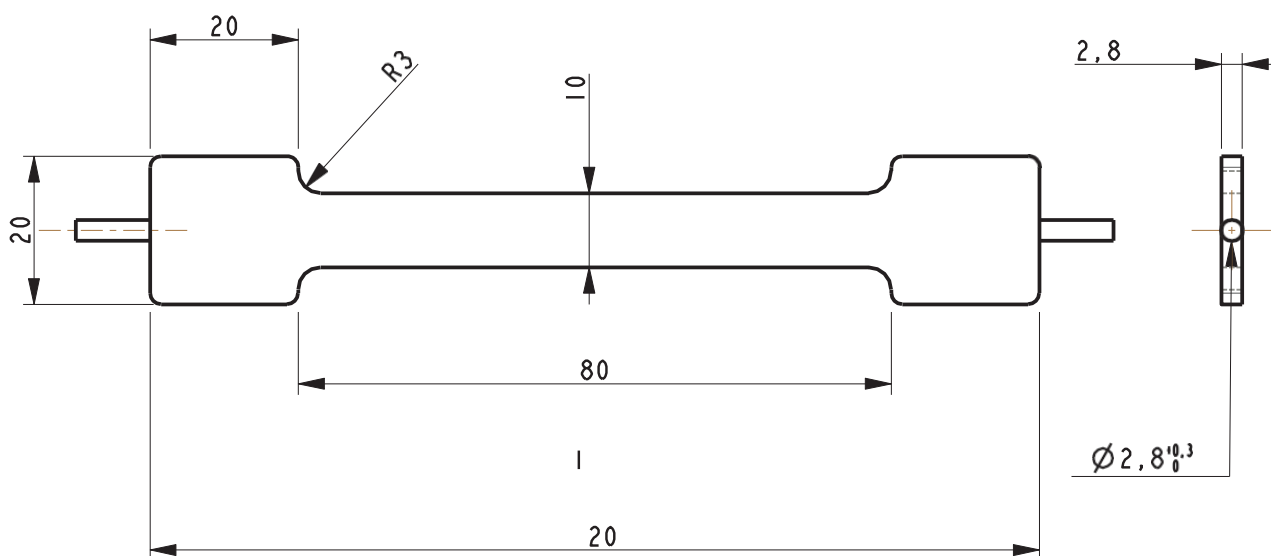


OBSG-120

-5 000 ... +5 000 мкм/м



- Висока стійкість до циклічної втоми
- Відсутність чутливості до електромагнітних перешкод
- Відсутність корозії
- Внутрішньо невибухонебезпечний
- *Висока стійкість до циклічної втоми*
- *Відсутність чутливості до електромагнітних перешкод*
- *Відсутність корозії*
- *Внутрішньо не вибухонебезпечний*



Усі розміри вказано в мм. Розміри та технічні характеристики не є даними. Технічні параметри надані в звітності.
Усі розміри вказано в мм. Розміри та технічні характеристики не є даними. Технічні параметри надані в звітності.

Впровадження - Implementation

Датчики виготовлені з композитного матеріалу на основі епоксидної смоли та скловолокна, що робить їх надзвичайно простими у використанні та особливо надійними, а термін їхньої експлуатації перевищує 20 років.

Датчики кріпляться до конструкції за допомогою клеїв з високим модулем пружності. Ці надзвичайно міцні клеї та обробка волокна під час його вбудовування в композитну матрицю гарантують ідеальну передачу навантаження між деталлю, що зазнає навантаження, та мережею Брега.

Після приклеювання датчики з'єднуються послідовно за допомогою «з'єднувача», який забезпечує бездоганну безперервність оптичного волокна. Оскільки втрати мінімальні, а власне загасання оптичного волокна практично незначне, датчики можна розміщувати на дуже великих відстанях (кілька кілометрів).

Датчики виготовлені зі склопластику, що робить їх надзвичайно простими в експлуатації, забезпечує виняткову надійність та термін служби понад 20 років.

Датчики кріпляться до конструкції за допомогою клеїв з високим модулем пружності. Ці надзвичайно міцні клеї та спеціальна обробка волокна під час його вбудовування в матрицю зі склопластику гарантують ідеальне перенесення навантаження від конструкції на решітку Брега.

Потім датчики встановлюються послідовно на кабелях, забезпечуючи безперервність волокна. Дуже низькі оптичні втрати та незначне загасання оптичних кабелів дозволяють розміщувати датчики на дуже великих відстанях (кілька кілометрів).

Характеристики — Технічні дані

ЗАГАЛЬНІ	ЗАГАЛЬНІ		
Роздільна здатність	Резолюція	< 1	мкм/м
Точність	Точність	±10	мкм/м
Повторюваність	Repeatability	±5	мкм/м
Діапазон вимірювання (ЕМ)	Номинальний діапазон (ЕМ)	-5 000 ... +5 000	мкм/м
Робоча температура	Діапазон робочих температур	-30 ... +60	°C
Максимальна відстань між 2 датчиками	Максимальна відстань між датчиками	> 1	Максимальна км
Максимальна довжина лінії	Макс. довжина лінії	40	км

Опції - Options

ATEX 2014/34/EU, IECEx	I M1 — тип вибухозахисту I Ma II 1GD — Ex op is IIC T4 Ga — Ex op is IIIC T135°C Da -30° < Tamb < +60 °C
З'єднувачі	З'єднувачі ST/PC, FC/PC, FC/APC ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Щодо інших типів, звертайтеся до нас - For other types, contact us

Аксесуари - Аксесуари

З'єднувальний кабель Ø2,8 мм	Оптичний кабель Ø2,8 мм
Захисні трубки для оптичних кабелів	Захисні трубки для оптичних волокон
Багатоволоконний розгалужувальний оптичний кабель	Багатоволоконний розгалужувальний кабель
Роз'єми	Роз'єми



Головний офіс — Headquarter: Technosite Altéa — 294, Rue Georges Charpak — 74100 JUVIGNY — ФРАНЦІЯ
SCAIME SAS — 294, RUE GEORGES CHARPAK — CS 50501 — 74105 ANNEMASSE CEDEX — ФРАНЦІЯ
Тел.: +33 (0)4 50 87 78 64 — Факс: +33 (0)4 50 87 78 46 — info@scaime.com — www.scaime.com
Завантажте всі наші документи на нашому веб-сайті - Download all our documents on our website

