

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

# FS-SPLITTER

## Splitter optique

### CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- Faible affaiblissement d'insertion
- Insensible à la polarisation
- Stable et fiable sur le plan environnemental



### DESCRIPTION

Le FS-SPLITTER est un opto-coupleur 1x2 monomode qui permet de combiner des signaux de deux chaînes séparées de capteurs optiques dans une même fibre.

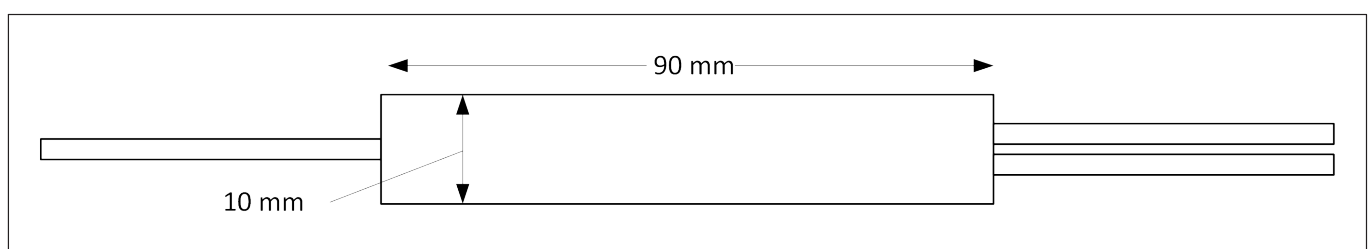
Le FS-SPLITTER peut être utilisé durant la phase de conception d'un réseau de mesure afin de réduire la

longueur et/ou la complexité du câblage, ou encore dans des systèmes existants pour surmonter les problèmes de réseau possibles en tirant profit de la redondance.

### AVANTAGES ET APPLICATION

- Duplique les voies optiques
- Utilise la redondance
- Combine en série les signaux de capteurs

### DIMENSIONS



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Informations pour la commande : 1-FS-SPLITTER

Longueur d'ondes de fonctionnement	nm	1550 (±40)
Affaiblissement d'insertion <sup>1)</sup>	dB	3,4
Rapport de couplage	%	50 : 50
Température d'utilisation et de stockage	°C	-40 ... 85
Principaux matériaux <sup>2)</sup>	s.o.	ABS, PVC
Dimensions	mm	90 x 16 x 9
Connecteurs	s.o.	FC/APC
Type de câble	s.o.	Gaine intermédiaire flottante Ø 3 mm
Longueur de câble	m	1
Type de fibre	s.o.	SMF-28e

<sup>1)</sup> Affaiblissement supplémentaire inclus (< 0,1 dB). Affaiblissement dans un sens uniquement. Pour les signaux de réseau de Bragg, il faut doubler la valeur d'affaiblissement car les mesures sont réalisées en réflexion.

<sup>2)</sup> Le capteur dans son ensemble, y compris le câble, est conforme aux directives RoHS, REACH, à la réglementation sur le commerce des minerais de conflit et aux directives pour éviter la propagation des incendies.

#### HBK FiberSensing S.A.

Rua Vasconcelos Costa, 277 · 4470-640 Maia · Portugal

Tél. : +351 229 613 010 · Fax : +351 229 613 020

www.hbkworld.com · info.fs@hbkworld.com

Sous réserve de modifications. Les caractéristiques indiquées ne décrivent nos produits que sous une forme générale. Elles n'impliquent aucune garantie de qualité ou de durabilité.