

DATA SHEET

FS-SPLITTER

光学スプリッタ

特長

- 低インサクションロス
- 偏光の影響を受けない
- 計測環境での高い安定性と信頼性



説明

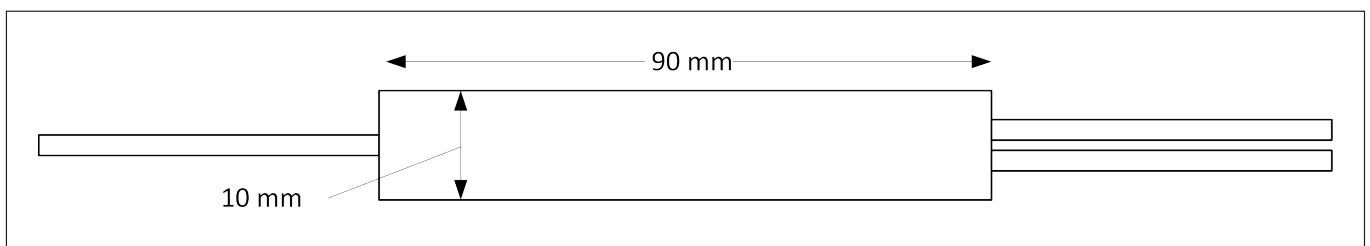
FS-SPLITTERはシングルモードの光カプラ1x2です。2本の独立した光センサチェーンの信号を1本の光ファイバに組み合わせることができます。

FS-SPLITTERを使用することで、ネットワーク設計段階でケーブル配線を少なくできます。また既存のシステム内に使用する場合は、ネットワーク配線の追加や統合などを行えます。

特長とアプリケーション

- 光チャネルの複製
- 冗長性の利用
- 末端センサからの信号を直列に組み合わせ

寸法



仕様

ご発注コード：1-FS-SPLITTER

動作波長	nm	1550 (±40)
挿入損失 ¹⁾	dB	3.4
カップリング比	%	50 : 50
動作温度、保管温度	°C	-40~85
主な材質 ²⁾	n.a.	ABS, PVC
寸法	mm	90×16×9
コネクタ	n.a.	FC/APC
ケーブルの種類	n.a.	Ø 3 mm、樹脂チューブ
ケーブル長	m	1
ファイバーのタイプ	n.a.	SMF-28E

- 1) 超過損失が含まれます (< 0.1 dB)。一方向の損失です。ファイバー・ブラッグ・グレーティングの信号におきましては、反射光で測定値を得ますので、光損失が二重になる点をご考慮ください。
- 2) ケーブルを含むセンサの構成全体は、RoHS、REACH、紛争鉱物および火災伝播防止指令に準拠しています。