



アイソレータ付き 超小型タップフォトディテクタ

INTP

Product Overview

INTPは光アイソレータとタップフォトディテクタの集積光部品です。
小型パッケージサイズ(1.2×1.2×12mm)を維持しながら
光アイソレーション機能を搭載することで、小型化・低消費電力
化が進むQSFP-DD(Quad Small Form Factor Pluggable Double
Density)標準規格に対応しています。

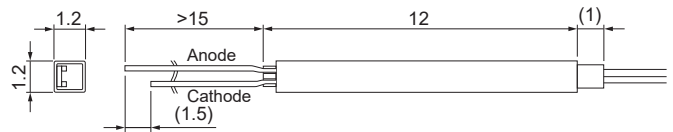
Preliminary



Features

- ・超小型パッケージ
- ・優れた電気光学特性
- ・RoHS 対応
- ・被覆径0.16 ベアファイバ
- ・最小ファイバ曲げ半径 5 mm

Dimensions Unit [mm]



Specifications

Parameter	Unit		Type		Notes
Tap ratio	Typ.	%	2	5	-
Insertion loss	Max.	dB	1.0	1.2	Without connectors
Isolation	Min.	dB	18		25 °C
Return loss	Min.	dB	45		-
PD sensitivity	-	mA/W	14 to 26	40 to 75	All operating conditions, 5 V bias
Dark current	Max.	nA	2		75 °C, 5 V bias
Directivity	Min.	dB	25		-
Storage temperature	-	°C	-40 to +85		Non condensation
Operating temperature	-	°C	-5 to +75		Non condensation
Wavelength range	-	nm	(1527-1569) C-band (1569-1612) L-band		-
ESD	Max.	V	250		Human body model
Dimensions	-	mm	1.2 square ×12 (L)		-



Santec Japan Corporation
Tel: +81-568-79-3536

Santec Europe Ltd.
Tel: +44-20-3176-1550

Santec USA Corporation
Toll-Free: +1-800-726-8321

Santec (Shanghai) Corporation Limited
Tel: +86-21-58361261

