

PHIRETM

伝送距離 10km

新型 Camera Link

光ファイバ・アダプタ

特徴

- Camera Linkベースコンフィギュレーションのカメラ・ボードに完全対応。
- 最大伝送距離10km
- ダイレクト接続 - 他のケーブルやコネクタは必要ありません。
- 85MHz、24bitのイメージデータを最高2.5 Gb/sで転送。
- 使い方が簡単 - プラグアンドプレイ対応で、カメラやボードを変更しても面倒な設定なしに簡単に接続可能です。
- コンパクトサイズ : 59L x 42W x 17H mm

モデルタイプ (裏面参照)

- PHR-68-M025
- PHR-85-M020
- PHR-68-S10
- PHR-85-S07

ターゲットアプリケーション

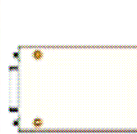
- 高解像度 遠隔監視
- バーコード読み取り・分類
- 各種製品検査
- 交通量調査・道路監視
- 防衛・軍事応用
- メディカル・イメージング



接続



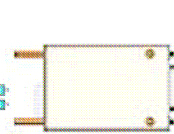
Camera Link
カメラ



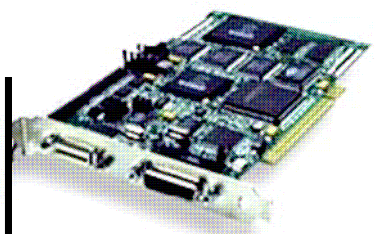
PHIRE-CM



LCデュプレックス
ファイバケーブル



PHIRE-FG



Camera Link
フレームグラバ

技術仕様

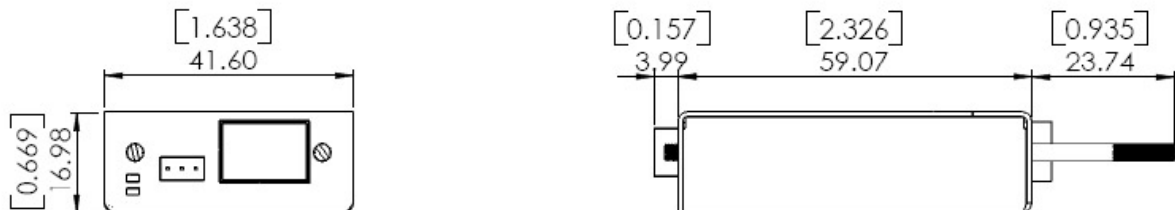
概要

動作温度	0 ~ 60 oC
入力電圧	DC 5 ~ 24 V
入力電流	200 mA @12V each module
消費電力	2.4 W each module
コネクタ形式	Hirose RP34L-5PA-3SC

Camera Link インタフェース

	PHR-68-M025 PHR-68-S10	PHR-85-M020 PHR-85-S07
最大ピクセルクロック	68 MHz	85 MHz
最大取り扱いビット/ピクセル	24 bits	24 bits
コネクタ形式	MDR26 plug	

外形寸法



単位 : mm [inch]

型名・伝送距離

型名	伝送バンド幅	伝送距離	製品構成
PHR-68-M025	2.0 Gb/s	250 m (750 ft)	1×PHIRE-CM (トランスミッタ) 1×PHIRE-FG (レシーバ) 2×12V DC 出力ACアダプタ (LC デュプレックス ファイバ ケーブルは付属しません)
PHR-85-M020	2.5 Gb/s	200 m (600 ft)	
PHR-68-S10	2.0 Gb/s	10 km (6.25 miles)	
PHR-85-S07	2.5 Gb/s	7 km (4.38 miles)	

* 伝送距離は使用するファイバの種類や品質、システムの仕様の影響を受けます。
上記の伝送距離は50/125 MM ファイバ及び9/125 SM ファイバを使用した場合の値です。

DHT

デルフトハイテック株式会社

〒211-0006 川崎市中原区丸子通 1 丁目 636 番地

TEL: (044)455-0251 FAX: (044)434-3679

E-mail: info@dht.co.jp

URL: http://www.dht.co.jp

