

CMOS Cameras

CAMERALINK® REPEATER

Der Link zum Erfolg

Leistungsmerkmale

- Überbrückung grösserer Distanzen mit CameraLink®-Schnittstelle
- CameraLink®-Verbindungen von bis zu 40 m
- 100 % kompatibel mit der CameraLink®-Spezifikation
- Keine Einfügedämpfung
- Aktive Takt- und Datenregenerierung
- Automatischer Bereitschaftsmodus
- Ausfallsicherheit beim Einschalten
- Plug-and-Play-Funktionalität
- Kompaktes und robustes Industriegehäuse



Anwendungsbeispiele

Industrielle Bildverarbeitung

- IBV-Standardanwendungen
- Geeignet für alle Kameras mit CameraLink®-Schnittstelle in Base- oder Medium-Konfiguration
- Erhöhte Datenintegrität in Betriebsumgebungen mit starker elektromagnetischer Störstrahlung
- Montagestrassen
- Robotik

Zubehör

- Passende Spannungsversorgung mit 5 V
- 3-poliger Netzstecker (im Lieferumfang enthalten)
- Feste und verstellbare Halterung

Digipeater® CLB26

Technische Daten

Kabellänge	Bis 20 m auf jeder Seite (bei 20 MHz)
Digitalschnittstelle	CameraLink® mit Base- oder Medium-Konfiguration
Max. Pixeltakt	85 MHz bei 8 m Kabellänge (mit AWG28-Kabel)
Min. Pixeltakt	20 MHz bei 20 m Kabellänge (mit AWG28-Kabel)
Leistungsmerkmale	<ul style="list-style-type: none"> • Ausfallsicherheit beim Einschalten • Aktive Takt- und Datenregenerierung • Hot swappable (während des Betriebs trenn- und anschliessbar) • Automatischer Bereitschaftsmodus
Betriebstemperatur	0 °C – +60 °C
Spannungsversorgung	+5 V – +8 V DC (+/-10 %)
Leistungsaufnahme	1,0 W
Schnittstellenstecker	MDR26 (CameraLink®)
Versorgungsstecker	Binder-Stecker Typ 712
Abmessungen	57 x 36 x 107 mm ³
Gewicht	160 g
Konformität	Konform mit den CE-, RoHS- und WEEE-Richtlinien

Mit CameraLink® überbrückbare Entfernungen bei Verwendung von AWG28-Standardkabel

Zusammenhang zwischen Kabellänge und Pixeltakt

