

Miniaturfaseroptiksender FTV10M

DIGITAL KODIERTES EINKANAL-VIDEO

Produkteigenschaften

- Miniaturmodul zur Verwendung mit Kameragehäusen der Serie EH2515/EH3512/EH3515 und fest montierten Domes der Serie DF5/DF8 von Pelco® oder als Einzelplatzmodul
- Digital kodierte 10-Bit-Video für qualitativ erstklassige Übertragung über ein Faseroptikkabel
- 1 Simplex-Kontaktschluss
- Vielwellenfaser-Unterstützung bis zu einer Entfernung von 4 km (2,5 Meilen)
- Einwellenfaser-Unterstützung bis zu einer Entfernung von 54 km (33,6 Meilen).
- Übertrifft alle Anforderungen der EIA RS-250C-Spezifikation zur Übertragung über kurze Entfernungen
- Laser für die Übertragung optischer Signale
- Mit den Videostandards NTSC, PAL oder SECAM kompatibel.
- Zur Erfüllung der Umweltvorschriften gemäß NEMA TS 1/TS 2 und Caltrans für Verkehrssignal-Steuereinrichtungen ausgelegt
- LED-Statusanzeigen zur Überwachung aller kritischen Betriebsparameter



FTV10S1STM

Der Miniaturfaseroptiksender **FTV10M** überträgt einen Composite-Videokanal über ein Faseroptikkabel. Der Sender **FTV10M** ist mit Empfängern der Serie FRV20 kompatibel. Der Sender **FTV10M** ist als Vielwellenfaser- und Einwellenfasermodell erhältlich. Bei Verwendung von Einwellenfaser bieten der Sender **FTV10M** und der mit diesem kompatible Empfänger eine optische Leistungsbilanz von 16 dB bei einer Übertragungsentfernung von bis zu 54 km (33 Meilen).

Das steckfertige Gerät lässt sich ganz einfach installieren und erfordert keine elektrische oder optische Einstellung. Der Sender **FTV10M** wurde zwar speziell zur Verwendung mit Kameragehäusen der Serien EH2515/EH3512/EH3515 und fest montierten Domes der Serie DF5/DF8 entwickelt, kann aber auch als Einzelplatzmodul eingesetzt werden. Als eigenständiges Modul kann das Gerät auf einen Schreibtisch gestellt oder an einer Wand montiert werden.

Bei Verwendung als eigenständiges Gerät und bei einer Wandmontage wird für den Sender **FTV10M** eine externe Stromquelle benötigt. Es empfiehlt sich die Verwendung eines externen Netzteils FEXTPS für Faseroptikgeräte.



Dieses Dokument kann seit der letzten Übersetzung aktualisiert worden sein. Bitte verwenden Sie daher die englische Version als maßgebliche Quelle für die aktuellsten Informationen.

ISO-registriertes Unternehmen,
ISO 9001 Qualitätssystem



C3915DE/ÜBERARBEITET 9.11.12

MODELL

Sender	Kompatibler Empfänger	Faseroptik-Anschluss	Anzahl der Faseroptikkabel	Wellenlänge	Optische Leistungsbilanz	Maximale Übertragungsentfernung*
Vielwellenfaser (62,5/125 µm)						
FTV10M1STM	FRV20M2ST	ST	1	1.310 nm	12 dB	4 km (2,5 Meilen)
Einwellenfaser (9/125 µm)						
FTV10S1STM	FRV20S2ST	ST	1	1.310 nm	16 dB	54 km (33,6 Meilen)
FTV10S1FCM	FRV20S2FC	FC	1	1.310 nm	16 dB	54 km (33,6 Meilen)

Hinweis: Dieses Produkt erfordert eine Glasfaserinstallation mit einer Rückführungsdämpfung von mindestens 30 dB.
 *Die Übertragungsentfernung verringert sich, wenn durch Optikanschlüsse, Spleiße und andere Faktoren im Zusammenhang mit der Qualität des Faseroptikkabels die Dämpfung erhöht wird. Die Betriebsentfernung von Vielwellenfaser ist durch die Faseroptikbandbreite beschränkt.

VIDEO

Kanäle	1
Videoeingang	1,0 Vss, 75 Ohm
Überlast	>1,5 Vss
Bandbreite (mindestens)	5 Hz bis 10 MHz
Differenzverstärkung	<2 %
Differentielle Phase	<0,7°
Neigung	<1 %
Signal-/Rauschabstand	>67 dB bei maximalem Dämpfungsbudget (typisch)
Max. Koaxialkabel (RG59)	100 m (300 Fuß) zwischen Kamera und Faseroptikmodul zur Aufrechterhaltung der Bandbreite

ELEKTRIK

Stromverbrauch	2 W, 28 BTU/h
Eingangsleistung	9 bis 36 VDC; 12 bis 24 VAC
Mittlere störungsfreie Zeit	>100.000 Stunden
Optischer Sender	Laser
LED-Anzeigen	Video, Kontakt
Kontaktschlusseingang	Zur Masse, 0,33 mA

MECHANIK

Anschlüsse	
Netz	Klemmleiste
Faseroptik	ST oder FC
Video	BNC (vergoldeter Mittelstift)
Kontakt	Klemmleiste
Stromschutz	Automatische zurücksetzbare Strombegrenzer
Leiterplatte	Erfüllt IPC-Standard

ALLGEMEINES

Abmessungen	5,72 cm T x 7,62 cm B x 2,74 cm H (2,25 Zoll T x 3,00 Zoll B x 1,08 Zoll H)
Betriebstemperatur	-40 °C bis 75 °C (-40 °F bis 167 °F)
Lagerungstemperatur	-40 °C bis 85 °C (-40 °F bis 185 °F)
Relative Feuchtigkeit	0 % bis 95 %, nicht kondensierend
Gewicht d. Geräts	0,15 kg
Versandgewicht	0,90 kg

IM LIEFERUMFANG ENTHALTENES ZUBEHÖR

Wandhalterung (im Lieferumfang enthalten); siehe Maßzeichnung

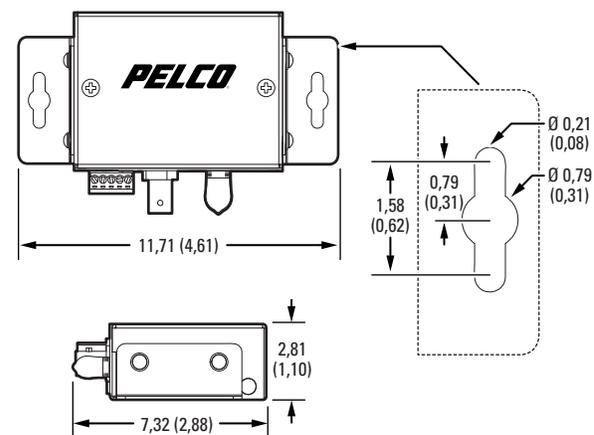
EMPFOHLENES ZUBEHÖR

FKIT-DF5DF8	Faseroptikmodulhalterung zur Verwendung mit fest montierten Domes der Serie DF5 und DF8
FKIT-EH2500	Faseroptikmodulhalterung zur Verwendung mit Gehäusen der Serie EH2500
FKIT-EH3500	Faseroptikmodulhalterung zur Verwendung mit Gehäusen der Serie EH3500
FEXTPS	Externes Netzteil für Faseroptikgeräte mit mehreren Steckern (Europa, Nordamerika, Australien und Großbritannien); 100 bis 240 VAC, 50 bis 60 Hz Eingang, 9 VDC Ausgang

ZERTIFIZIERUNGEN/BEWERTUNGEN

- CE, Klasse A
- FCC, Klasse A
- UL/cUL-gelistet
- C-Tick
- Zur Erfüllung der Umweltvorschriften gemäß NEMA TS 1/TS 2 und Caltrans für Verkehrssignal-Steueranlagen ausgelegt

 ANGABEN IN KLAMMERN IN ZOLL. ALLE ANDEREN ANGABEN IN ZENTIMETERN.



Pelco, Inc.

625 W. Alluvial, Fresno, California 93711 United States

USA & Kanada Tel.: (800) 289-9100 Fax: (800) 289-9150

International Tel.: +1 (559) 292-1981 Fax: +1 (559) 348-1120

www.pelco.com

Pelco, das Pelco-Logo und andere Marken im Zusammenhang mit Produkten von Pelco, auf die in dieser Publikation verwiesen wird, sind Marken der Pelco, Inc. oder ihrer Konzernunternehmen. ONVIF und das ONVIF-Logo sind Marken der ONVIF Inc. Alle anderen Produktnamen und Dienste sind Eigentum des jeweiligen Unternehmens. Produktspezifikationen und Produktverfügbarkeit können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. ©Copyright 2012, Pelco, Inc. Alle Rechte vorbehalten.