

# Transmissor de fibra em miniatura FTV10M

## VÍDEO DIGITALMENTE CODIFICADO DE CANAL ÚNICO

### Recursos do produto

- Módulo em miniatura projetado para uso nas caixas de proteção de câmera das Séries EH2515/EH3512/EH3515 da Pelco® e nos domes de suporte fixo das Séries DF5/DF8, ou como módulo autônomo
- Vídeo digitalmente codificado de 10 bits para transmissão de vídeo de alta qualidade por uma única fibra
- Um fechamento de contato simples
- Suporte a fibra multimodo para distâncias de até 4 km (2,5 milhas)
- Suporte a fibra de modo simples para distâncias de até 54 km (33,6 milhas)
- Excede todos os requisitos das especificações RS-250C para transmissões de curta distância
- Laser para transmissão de sinais ópticos
- Compatível com os padrões de vídeo NTSC, PAL e SECAM
- Desenvolvido para atender às normas ambientais NEMA TS 1/TS 2 e Caltrans para equipamentos de controle de sinal de tráfego
- LEDs indicadores de estado para monitoramento de todos os parâmetros críticos de operação



FTV10S1STM

O transmissor de fibra em miniatura **FTV10M** permite a transmissão de um canal de vídeo composto através de uma fibra óptica. O transmissor **FTV10M** é compatível com os receptores da Série FRV20. O transmissor **FTV10M** está disponível nas versões multimodo e modo simples. Ao usar a fibra de modo simples, o transmissor **FTV10M** e o receptor compatível oferecem uma provisão de potência óptica de até 16 dB e fornecem uma distância de transmissão de até 54 km (33 milhas).

O design plug-and-play garante a facilidade de instalação sem necessidade de ajustes elétricos ou ópticos. Projetado especialmente para uso nas caixas de proteção de câmera das Séries EH2515/EH3512/EH3515 e nos domes de suporte fixo das Séries DF5/DF8, o transmissor **FTV10M** também pode ser usado como módulo autônomo. Como módulo autônomo, a unidade pode ser colocada sobre a mesa ou montada na parede.

Para instalações autônomas e de montagem na parede, uma fonte de força externa é necessária para o transmissor **FTV10M**. A unidade pode ser alimentada por uma fonte de força externa de fibra FEXTPS recomendada.



Este documento pode ter sido atualizado desde a última tradução. Consulte o documento em inglês como a fonte absoluta das informações mais atuais.

Empresa registrada na Organização de Padrões Internacionais; Sistema de qualidade ISO 9001



C3915PT / REVISADO 09/11/2012

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## MODELO

Transmissor	Receptor compatível	Tipo de conector de fibra ótica	Número de fibras	Comprimento de onda	Provisão de potência óptica	Distância máxima de transmissão*
<b>Multimodo (62,5/125 µm)</b>						
FTV10M1STM	FRV20M2ST	ST	1	1.310 nm	12 dB	4 km (2,5 milhas)
<b>Modo simples (9/125 µm)</b>						
FTV10S1STM	FRV20S2ST	ST	1	1.310nm	16 dB	54 km (33,6 milhas)
FTV10S1FCM	FRV20S2FC	FC	1	1.310nm	16 dB	54 km (33,6 milhas)

**Observação:** Este produto requer uma instalação de fibra com um mínimo de 30 dB de perda de retorno do conector.  
 \*A distância da transmissão diminuirá se perdas adicionais forem introduzidas por conectores ópticos, emendas e outros fatores relacionados à qualidade da fibra. A distância de operação do multimodo é limitada pelas características da largura de banda da fibra.

## VÍDEO

Número de canais	1
Entrada de vídeo	1,0 Vp-p, 75 ohms
Sobrecarga	>1,5 Vp-p
Largura de banda (mínima)	5 Hz a 10 MHz
Ganho diferencial	<2%
Fase diferencial	<0,7°
Inclinação	<1%
Relação sinal/ruído	>67 dB típico em perda óptica máxima
Cabo coaxial máximo (RG59)	100 m (300 pés) do módulo de câmera ao módulo de fibra óptica para manter a largura de banda

## ELÉTRICO

Consumo de energia	2 W, 28 BTU/H
Entrada de força	De 9 a 36 VDC; de 12 a 24 VCA
MTBF	>100.000 horas
Emissor óptico	Laser
LEDs indicadores	Vídeo, contato
Entrada de fechamento de contato	Fechamento no chão, 0,33 mA

## MECÂNICA

Conectores	Bloco terminal
Força	ST ou FC
Óptica	BNC (pino central banhado a ouro)
Vídeo	Bloco terminal
Contato	Bloco terminal
Proteção de corrente	Limitadores de corrente em estado sólido automáticos e reconfiguráveis
Placa de circuito	Atende às normas IPC

## GERAL

Dimensões	5,72 cm × 7,62 cm × 2,74 cm (2,25 pol. P × 3,00 pol. L × 1,08 pol. A)
Temperatura de operação	-40 °C a 75 °C (-40 °F a 167 °F)
Temperatura de armazenamento	-40 °C a 85 °C (-40 °F a 185 °F)
Umidade relativa	0 a 95%, não-condensante
Peso da unidade	0,15 kg (0,15 kg)
Peso com embalagem	0,90 kg (2,00 lb)

## ACESSÓRIOS FORNECIDOS

Braçadeira de montagem na parede (fornecido); consulte o diagrama de dimensões

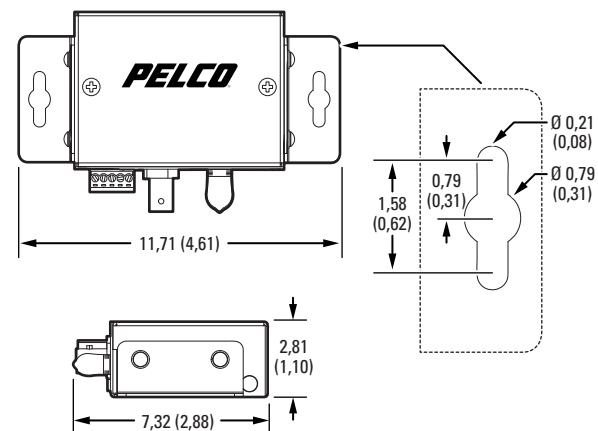
## ACESSÓRIOS RECOMENDADOS

FKIT-DF5DF8	Kit de montagem de fibra para uso nos domes de suporte fixo das séries DF5 e DF8
FKIT-EH2500	Kit de montagem de fibra para uso na caixa de proteção Série EH2500
FKIT-EH3500	Kit de montagem de fibra para uso na caixa de proteção Série EH3500
FEXTPS	Fonte de força externa de fibra com vários adaptadores de plugue (América do Norte, Austrália, Reino Unido e Europa); 100 a 240 VCA, entrada de 50 a 60 Hz, saída de 9 VDC

## CERTIFICAÇÕES/CLASSIFICAÇÕES

- CE, Classe A
- FCC, Classe A
- Listado por UL/cUL
- C-Tick
- Desenvolvido para atender às normas ambientais NEMA TS 1/TS 2 e Caltrans para equipamentos de controle de sinal de tráfego

 OS VALORES ENTRE PARÊNTESES ESTÃO EM POLEGADAS; TODOS OS DEMAIS ESTÃO EM CENTÍMETROS.



## Pelco, Inc.

625 W. Alluvial, Fresno, California 93711 Estados Unidos

**EUA e Canadá** Tel.: (800) 289-9100 Fax (800) 289-9150

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

[www.pelco.com](http://www.pelco.com) [www.pelco.com/community](http://www.pelco.com/community)

Pelco, o logo da Pelco e outras marcas registradas associadas aos produtos da Pelco mencionados nesta publicação são marcas comerciais da Pelco, Inc. ou de suas afiliadas.

ONVIF e o logotipo da ONVIF são marcas registradas de ONVIF Inc. Todos os outros nomes de produtos e serviços são de propriedade de suas respectivas empresas.

A disponibilidade e as especificações do produto estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

©Copyright 2012, Pelco, Inc. Todos os direitos reservados.