

# Sender/Empfänger der Serie FSFP

## AUSTAUSCHBARE FSFP-MODULE

### Produkteigenschaften

- Austauschbare FSFP-Sender/Empfänger zur Anpassung an Medientyp, Faserfeinheit, Faserfadlänge und Steckertyp
- Betriebstemperatur  $-40\text{ °C}$  bis  $75\text{ °C}$  ( $-40\text{ °F}$  bis  $167\text{ °F}$ )
- Keine Einstellungen erforderlich
- Unterstützt Multi-Source-Vereinbarung (MSA)
- Kompatibel mit den Normen IEEE 802.3



FSFP-EFMM2LC2

Die Sender/Empfänger der **FSFP-Serie** sind MSA-kompatible FSFP-Module, mit denen bei Verwendung eines nicht verwalteten Switches oder Medienkonverters von Pelco eine optische oder Kupferschnittstelle möglich ist. Diese austauschbaren FSFP-Sender/Empfänger können mit ungeschirmten verdrehten Leiterpaaren (UTP-Kabeln), Vielwellenfaser- oder Einwellenfaserkabeln verwendet werden. Die optischen Sender/Empfänger der **FSFP-Serie** sind als Fast-Ethernet- und Gigabit-Ethernet-Versionen jeweils in Ein- oder Zwei-Faser-Varianten verfügbar. Die Sender/Empfänger verfügen über RJ-45-, LC- oder SC-Anschlüsse und bieten Wellenlängen und optische Leistungsbilanzen zur Erfüllung von Entfernungsanforderungen zwischen 500 Metern und 120 Kilometern (984 Fuß bis 74,5 Meilen). Die Sender/Empfänger der **FSFP-Serie** sind für die industrielle Verwendung geeignet und können somit auch in schwierigsten Betriebsumgebungen eingesetzt werden. Für eventuelle Garantieansprüche gegenüber dem Hersteller ist für die Verwendung mit allen Pelco-FSFP-konfigurierbaren Produkten die FSFP-Schnittstelle von Pelco erforderlich.

Die Sender/Empfänger der **FSFP-Serie** sind optimal für Anwendungen in den Bereichen Transport, Flughafen und Schule geeignet.

## MODELLE

Sender/ Empfänger	Datenrate (Mbit/s)	Übertragungs- medium*	Faserop- tik- kabel	Anschluss- typ	Maximale Übertragungs- entfernung	Wellenlänge Übertragung/ Empfang	TX- Leistung (dBm)	RX- Empfind- lichkeit (dBm)	Dämpf- ungs- budget (dB)	Modellnummer
Beides	10/100/1000	Kupfer	nicht zutr.	RJ-45	IEEE 802.3	nicht zutr.	nicht zutr.	nicht zutr.	nicht zutr.	FSFP-EGRJ45
	100	Einwellenfaser	2	LC	20 km (12,4 Meilen)	1310 nm	-15	≤ -31	16	FSFP-EFSM2LC20
				LC	40 km (24,9 Meilen)	1310 nm	-14	≤ -34	20	FSFP-EFSM2LC40
		LC		80 km (49,7 Meilen)	1550 nm	-5	≤ -31	26	FSFP-EFSM2LC80	
		Vielwellenfaser		LC	2 km (1,2 Meilen)	1310 nm	-19	≤ -30	11	FSFP-EFMM2LC2
	1000	Einwellenfaser		LC	15 km (9,3 Meilen)	1310 nm	-8	≤ -24	16	FSFP-EGSM2LC15
				LC	40 km (24,9 Meilen)	1310 nm	-5	≤ -24	19	FSFP-EGSM2LC40
		Vielwellenfaser		LC	70 km (43,5 Meilen)	1550 nm	0	≤ -24	24	FSFP-EGSM2LC70
				LC	120 km (74,5 Meilen)	1550 nm	0	≤ -32	32	FSFP-EGSM2LC120
					LC	550 m† (1804,5 Fuß)	850 nm	-9,5	≤ -17	7,5
Sender	100	Einwellenfaser		1	LC	20 km (12,4 Meilen)	1310 nm/1550 nm	-14	≤ -33	19
			LC		60 km (37,3 Meilen)	1310 nm/1550 nm	-5	≤ -34	29	FSFP-AFSM1LC60
		Vielwellenfaser	SC		60 km (37,3 Meilen)	1310 nm/1550 nm	-5	≤ -34	29	FSFP-AFSM1SC60
			SC		20 km (12,4 Meilen)	1310 nm/1550 nm	-15	≤ -34	19	FSFP-AFMM1SC20
	1000	Einwellenfaser	SC		2 km (1,2 Meilen)	1310 nm/1550 nm	-15	≤ -30	15	FSFP-AFMM1SC2
			LC		20 km (12,4 Meilen)	1310 nm/1550 nm	-8	≤ -22	14	FSFP-AGSM1LC20
			LC		60 km (37,3 Meilen)	1310 nm/1550 nm	-1	≤ -26	25	FSFP-AGSM1LC60
			SC		20 km (12,4 Meilen)	1310 nm/1550 nm	-8	≤ -22	14	FSFP-AGSM1SC20
			SC		60 km (37,3 Meilen)	1310 nm/1550 nm	-1	≤ -26	25	FSFP-AGSM1SC60
Empfänger	100	Einwellenfaser	1	LC	20 km (12,4 Meilen)	1550 nm/1310 nm	-14	≤ -33	19	FSFP-BFSM1LC20
				LC	60 km (37,3 Meilen)	1550 nm/1310 nm	-6	≤ -34	28	FSFP-BFSM1LC60
		Vielwellenfaser		SC	60 km (37,3 Meilen)	1550 nm/1310 nm	-6	≤ -34	28	FSFP-BFSM1SC60
				SC	20 km (12,4 Meilen)	1550 nm/1310 nm	-15	≤ -34	19	FSFP-BFMM1SC20
	1000	Einwellenfaser		SC	2 km (1,2 Meilen)	1550 nm/1310 nm	-15	≤ -30	15	FSFP-BFMM1SC2
				LC	20 km (12,4 Meilen)	1550 nm/1310 nm	-8	≤ -22	14	FSFP-BGSM1LC20
				LC	60 km (37,3 Meilen)	1550 nm/1310 nm	-3	≤ -26	23	FSFP-BGSM1LC60
				SC	20 km (12,4 Meilen)	1550 nm/1310 nm	-8	≤ -22	14	FSFP-BGSM1SC20
				SC	60 km (37,3 Meilen)	1550 nm/1310 nm	-3	≤ -26	23	FSFP-BGSM1SC60

\*Vielwellenfaserkabel müssen mindestens die Fasernorm ITU-T G.651 erfüllen. Einwellenfaserkabel müssen mindestens die Fasernorm ITU-T G.652 erfüllen.

† 550 m (1804,5 Fuß) mit Laser-optimiertem 50/125-µm-Faserkabel; 300 m (984,2 Fuß) mit 62,5/125-µm-Faserkabel.

## ZERTIFIZIERUNGEN/EINSTUFUNGEN

- CE, Klasse E
- FCC, Teil 15
- UL-gelistet
- IEEE 802.3
- Erfüllt 21 CFP 1040.10 und 1040.11

### Pelco, Inc.

625 W. Alluvial, Fresno, California 93711 United States

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

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

**www.pelco.com** **www.pelco.com/community**

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 Dienstleistungen sind Eigentum des jeweiligen Unternehmens.

Produktspezifikationen und Produktverfügbarkeit können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

© Copyright 2013, Pelco, Inc. Alle Rechte vorbehalten.