



OSVC 01 BFOC

Industrial Networking:FiberINTERFACES:Video:FBAS Video Sender/Empfänger

Produktbeschreibung

Beschreibung	(F)BAS-Videosender 30 MHz; kombinierbar mit den Empfängern OEV 052 BFOC, OEV 052-E BFOC, OEV 801-E ..., ORVC G1 BFOC
Port-Typ und Anzahl	1 x elektrisch: BNC-Buchse 1 x optisch: BFOC 2,5 (STR)-Buchse
Typ	OSVC 01 BFOC
Bestell-Nr.	933 835-021

Elektrische Schnittstelle

Signalart	FBAS
Eingangsspannung	1 Vss
Eingangswiderstand	75 Ohm
Differentielle Verstärkung	< 10%
Differentielle Phase	typ. 3,5°
Obere Grenzfrequenz (-3 dB)	30 MHz

Optische Schnittstelle

Wellenlänge	860 nm
Einkoppelbare optische Leistung in Multimode-Faser (MM) 50/125	>14 µWss, -18,5 dBm
Einkoppelbare optische Leistung in Multimode-Faser (MM) 62,5/125	>20 µWss, -17 dBm
Laserschutzklasse	1 nach DIN EN 60825

Weitere Schnittstellen

Versorgung	M8-Stecker nach IEC 947-5-2; 4polig, mit Leiterfarbenkennung nach EN 50044.
------------	---

Netzausdehnung-Leitungslängen

Multimode-Faser (MM) 50/125 µm	3200 m 12,5 dB link budget, A = 3 dB/km, 3 dB Reserve mit OEV 801-E ... 1200 m 6,5 dB link budget, A = 3 dB/km, 3 dB Reserve mit ORVC G1 BFOC, OEV 052 BFOC, OEV 052-E BFOC
Multimode-Faser (MM) 62,5/125 µm	3300 m 14 dB link budget, A = 3,5 dB/km, 3 dB Reserve mit OEV 801-E ... 1400 m 8 dB link budget, A = 3,5 dB/km, 3 dB Reserve mit ORVC G1 BFOC, OEV 052 BFOC, OEV 052-E BFOC

Versorgung

Betriebsspannung	+5 VDC oder 8 ... 15 VAC/VDC Polarität beliebig
Stromaufnahme	DC: 80 mA, AC: 140 mA
Leistungsaufnahme	1,2 W

Zulässige Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Lager-/Transporttemperatur	-20 °C bis +70 °C
rel. Luftfeuchte (nicht kondensierend)	10% bis 90%

Konstruktiver Aufbau

Montage	Miniatur-Aufsteckgehäuse
Abmessungen (BxHxT)	25,4 mm x 25,4 mm x 76,2 mm (1" x 1" x 3")

Gewicht	135 g
Schutzart	IP 40
EMV-Störfestigkeit	
EN 61000-4-2 Elektrostatische Entladung (ESD)	Kontaktentladung: 4 kV, Luftentladung: 8 kV
EN 61000-4-3 Elektromagnetisches Feld	10 V/m (80 - 1000 MHz)
EN 61000-4-4 Schnelle Transienten (Burst)	Stromversorgungsleitung: 2 kV, Datenleitung: 1 kV
EN 61000-4-5 Stoßspannungen (Surge)	Stromversorgungsleitung: 1 kV (Leitung/Leitung)
EMV-Störaussendung	
EN 55022	EN 55022 Grenzwertklasse B
Lieferumfang bzw. Zubehör	
Lieferumfang	Sender anschlussfertig, Bedienungsanleitung
Zubehör gesondert zu bestellen	Steckernetzteil PSW 5-24