OSV 052 BFOC

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

Produktbeschreibung	
Beschreibung	(F)BAS-Videosender 50 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	OSV 052 BFOC
Bestell-Nr.	943 016-021
Elektrische Schnittstelle	
Signalart	FBAS
Eingangsspannung	1 Vss
Eingangswiderstand	75 Ohm
Differentielle Verstärkung	typ. 10%
Obere Grenzfrequenz (-3 dB)	50 MHz
Optische Schnittstelle	
Wellenlänge	860 nm
Einkoppelbare optische Leistung in Multimode-Faser (MM) 50/125	>15 µWss, -18 dBm
Einkoppelbare optische Leistung in Multimode-Faser (MM) 62,5/125	>25 µWss, -16 dBm
Laserschutzklasse	1 nach DIN EN 60825
Weitere Schnittstellen	
Versorgung	Kleinspannungsbuchse, geräteseitige Polung: Stift: +UB/Buchse: Masse
Netzausdehnung-Leitungslängen	
Multimode-Faser (MM) 50/125 µm	3300 m 13 dB link budget, A = 3,0 dB/km, 3 dB Reserve mit OEV 052 BFOC, OEV 052-E BFOC
Multimode-Faser (MM) 62,5/125 µm	3400 m 15 dB link budget, A = 3,5 dB/km, 3 dB Reserve mit OEV 052 BFOC, OEV 052-E BFOC
Versorgung	
Betriebsspannung	7,5 ... 15 V
Stromaufnahme	110 mA
Leistungsaufnahme	1,7 W
Zulässige Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Lager-/Transporttemperatur	-20 °C bis +80 °C
rel. Luftfeuchte (nicht kondensierend)	10% bis 90%
Konstruktiver Aufbau	
Montage	Stand-alone Gerät
Abmessungen (BxHxT)	100 x 24,1 x 50 mm
Gewicht	210 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)	Stromversorungsleitung: 2 kV, Datenleitung: 1 kV

EN 61000-4-5 Stoßspannungen (Surge)	Stromversorungsleitung: 1 kV (Leitung/Leitung)
EMV-Störaussendung	
EN 55022	EN 55022 Grenzwertklasse B
Lieferumfang bzw. Zubehör	
Lieferumfang	Sender anschlussfertig, Bedienungsanleitung
Zubehör gesondert zu bestellen	Steckernetzteil SNT 012
Hinweise	
Bildsignal	Zur korrekten Funktion benötigt der Regler im Bildsignal einen Weißanteil von 0,5 %.