



## OZD Profi 12M G11 PRO

Industrial Networking:FiberINTERFACES:Feldbus:Profibus Rail Repeater

Lieferinformationen	
Lieferstatus	bestellbar
Dokument erstellt am	30.01.2009
Produktbeschreibung	
Beschreibung	Schnittstellenwandler elektrisch/optisch für PROFIBUS-Feldbusnetze; Repeaterfunktion; für Quarzglas-LWL;
Port-Typ und Anzahl	1 x optisch: 2 Buchsen BFOC 2,5 (ST&reg) 1 x elektrisch: Sub-D 9polig, female, Pinbelegung nach EN 50170 Teil 1
Typ	OZD Profi 12M G11 PRO
Bestell-Nr.	943 905-221
Elektrische Schnittstelle	
Signalart	PROFIBUS (DP-V0, DP-V1, DP-V2 und FMS)
Bitrate	9,6; 19,2; 45,45; 93,75; 187,5; 500 kbit/s; 1,5; 3; 6; 12 Mbit/s (automatische Einstellung)
Signaldurchlaufzeit (beliebiger Eingang/Ausgang)	<= 6,5 Bitzeiten
Ein-/Ausgangssignal	RS 485 Pegel
Eingangsspannungsbereich	-7 V ... +12 V
Galvanische Trennung	nein
Optische Schnittstelle	
Wellenlänge	860 nm
Kaskadertiefe	unbegrenzt
Weitere Schnittstellen	
Versorgung	5poliger Klemmblock, verschraubbar
Meldekontakt	5poliger Klemmblock, verschraubbar
Messausgänge "Optische Eingangsleistung"	3poliger Klemmblock, verschraubbar
Netzausdehnung-Leitungslängen	
Singlemode-Faser (SM) 9/125 µm	-
Multimode-Faser (MM) 50/125 µm	3000 m 13 dB link budget bei 860 nm; A = 3 dB/km, 3 dB Reserve
Multimode-Faser (MM) 62,5/125 µm	3000 m 15 dB link budget bei 860 nm; A = 3,5 dB/km, 3 dB Reserve
Multimode-Faser HCS (MM) 200/230 µm	1000 m 18 dB link budget bei 860 nm; A = 8 dB/km, 3 dB Reserve
Multimode-Faser POF (MM) 980/1000 µm	-
Versorgung	
Betriebsspannung	18 ... 32 VDC, typ. 24 VDC
Galvanische Trennung	ja
Stromaufnahme	max. 200 mA
Leistungsaufnahme	4,8 W
Ausgangsspannung/-strom (Pin 6)	5 VDC +5%, -10%, kurzschlussicher/90 mA
Redundanz	
Redundanzfunktionen	redundante 24 V Einspeisung
Zulässige Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 °C bis +60 °C
Lager-/Transporttemperatur	-40 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	<95% (nicht kondensierend)
Konstruktiver Aufbau	

Abmessungen (BxHxT)	35 x 156 x 119 mm
Montage	Hutschiene
Gewicht	200 g
Schutzart	IP 20
Gehäusewerkstoff	Kunststoff
<b>Zulassungen</b>	
Erteilte oder beantragte Zulassungen	cUL508, cUL1604 Class1, Div. 2, Groups A,B,C und D; nach Richtlinie 94/9/EG (ATEX 95): Ex II 3 G (Zone 2); C-Tick
<b>Lieferumfang bzw. Zubehör</b>	
Lieferumfang	Gerät, Hinweisblatt zur Inbetriebnahme
Zubehör gesondert zu bestellen	Handbuch, Bestell-Nr. 039 690-001