



## Produktinformation OZD 485 G12 BAS

Fiber Interfaces:Feldbus Repeater:Universeller Feldbus Repeater:OZD 485 G12 BAS

<https://e-catalog.beldensolutions.com:443/link/57078-57141-57128-57134-39982/de/conf/ui/istate>

Name	OZD 485 G12 BAS
	
	Schnittstellenwandler elektrisch/optisch für RS 485 Feldbusnetze; Repeaterfunktion; für Quarzglas-LWL; elektrischer Halbduplex-Betrieb;
<b>Lieferinformationen</b>	
Lieferstatus	bestellbar
<b>Produktbeschreibung</b>	
Beschreibung	Schnittstellenwandler elektrisch/optisch für RS 485 Feldbusnetze; Repeaterfunktion; für Quarzglas-LWL; elektrischer Halbduplex-Betrieb;
Port-Typ und Anzahl	2 x optisch: BFOC 2,5 (STR)-Buchse; 1 x elektrisch: 6poliger Klemmblock
Typ	OZD 485 G12 BAS
Bestell-Nr.	943 893-321
<b>Elektrische Schnittstelle</b>	
Signalart	RS 485
Eingangswiderstand	$\geq 10$ kOhm
Eingangsspannungsbereich	-7 V ... +12 V
Jitter	typ. 10 nsss
Bitdauerverzerrung	typ. 1 nsss
Bitrate	0 bis 1,5 Mbit/s NRZ
<b>Optische Schnittstelle</b>	
Wellenlänge	860 nm
Optische Eingangsleistung	-30 dBm
<b>Weitere Schnittstellen</b>	
Versorgung	5poliger Klemmblock
Meldekontakt	-
Spannungsausgang	-
<b>Netzausdehnung-Leitungslängen</b>	
Singlemode-Faser (SM) 9/125 $\mu$ m	-
Multimode-Faser (MM) 50/125 $\mu$ m	2300 m 10 dB link budget bei 860 nm; A = 3 dB/km, 3 dB Reserve
Multimode-Faser (MM) 62,5/125 $\mu$ m	3100 m 14 dB link budget bei 860 nm; A = 3,5 dB/km, 3 dB Reserve
Systemlaufzeit	$< 1,56$ us
<b>Versorgung</b>	
Betriebsspannung	18 ... 32 VDC (typ. 24 VDC)
Stromaufnahme	80 mA bei 24 VDC, 65 mA bei 32 VDC
Leistungsaufnahme	$< 2,1$ W
<b>Redundanz</b>	
Redundanzfunktionen	-
<b>Zulässige Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	0 °C bis +60 °C
Lager-/Transporttemperatur	-25 °C bis +80 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	$< 95\%$ (nicht kondensierend)
<b>Konstruktiver Aufbau</b>	
Abmessungen (BxHxT)	35 x 156 x 119
Montage	Hutschiene
Gewicht	180 g
Schutzart	IP 20
Gehäusewerkstoff	Kunststoff



# HIRSCHMANN

A BELDEN BRAND

Fiber Interfaces:Feldbus Repeater:Universeller Feldbus Repeater:OZD 485 G12 BAS

<https://e-catalog.beldensolutions.com:443/link/57078-57141-57128-57134-39982/de/conf/ui/state>

#### Zulassungen

Erteilte oder beantragte Zulassungen	C-Tick
--------------------------------------	--------

#### Lieferumfang bzw. Zubehör

Lieferumfang	Gerät, Hinweisblatt zur Inbetriebnahme
--------------	--

Zubehör gesondert zu bestellen	Handbuch, Best.-Nr. 039 516-001
--------------------------------	---------------------------------

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

**Hirschmann Automation and Control GmbH**

Stuttgarter Straße 45-51

72654 Neckartenzlingen

Germany

Tel +49 7127/14-1809

E-Mail: [inet-sales@belden.com](mailto:inet-sales@belden.com)

Die auf den Webseiten veröffentlichten Informationen sind mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt. Sie unterliegen dem Vorbehalt der jederzeitigen Änderung, sowohl in technischer als auch in preislich/kommerzieller Hinsicht. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen sie bitte der Anwenderdokumentation. Verbindliche Aussagen können nur auf konkrete Anfragen hin abgegeben werden.