

Externe Interpolationsbox Serie EBOX2T

External Interpolation Box Series EBOX2T

Externe Elektronikbox zum Interpolieren von analogen SIN/COS-Signalen.

In die Box integriert ist eine Interpolationselektronik. Je nach eingestelltem Interpolationsfaktor **IF** werden zwei um 90° phasenverschobene Rechtecksignalfolgen A und B mit je **IF** Impulsen pro SIN/COS-Signal bereitgestellt.

External elektronik box for interpolation of analog SIN/COS-signals.

The box contains integrated interpolation electronics. Depending on the selected interpolation factor **IF**, two square wave signal sequences A and B, phase shifted by 90°, are provided, each with **IF** pulses per SIN/COS of input signals.

Parameter / Parameters:

Eingangssignale/Input Signals	analog
Ausgangssig./Output Sig.	TTL
Spur / Track A&B	ja / yes
Ref. / Reference signal	ja / yes
Taktverhältnis / Duty cycle	50% ±10%
Phase / Phase Shift	90° ±45°
Signalfreq./ Signal Freq.	0 ... 500kHz
Versorgung / Supply Voltage	5VDC ±5%
Arbeitstemp. / Op. Temp.	-20 ... 85°C*
Lagertemp. / Storage Temp.	-20 ... 100°C

Box - Typ/Type	Bopla/Rose
Box Dimension H x B x L	57 x 75 x 80mm
Box Material	Aluminium

Steckerbelegung / Plug Connection

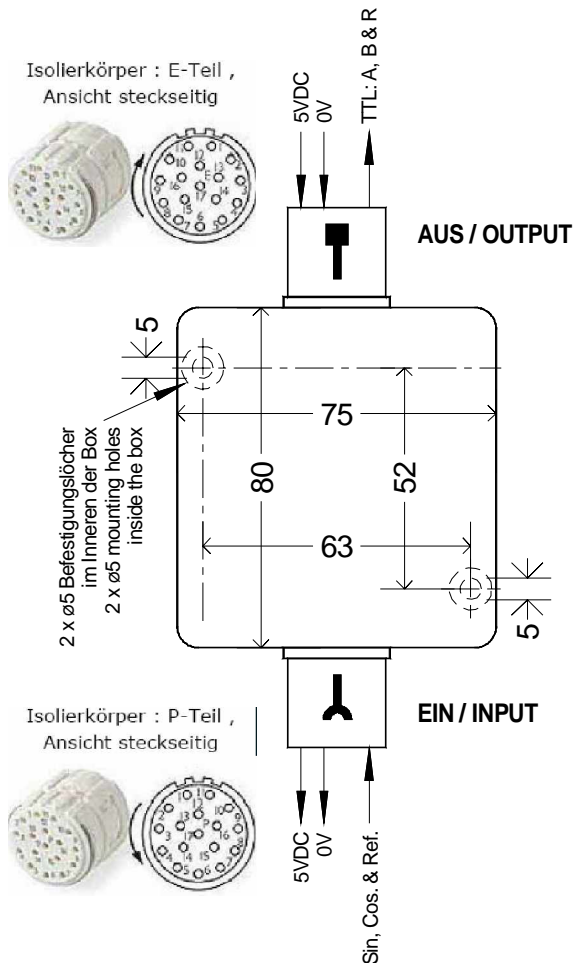
Pin	EIN / INPUT	Pin	AUS / OUTPUT
1	analog A+	1	TTL A+
2	analog A-	2	TTL A-
3	Ref. +	3	TTL R+
4	NC	4	NC
5	NC	5	NC
6	NC	6	NC
7	RS_0V	7	RS_0V
8	NC	8	NC
9	NC	9	NC
10	RS_5VDC	10	RS_5VDC
11	analog B+	11	TTL B+
12	analog B-	12	TTL B-
13	Ref. -	13	TTL R-
14	NC	14	NC
15	0V	15	0V
16	5VDC	16	5VDC
17	Schirm / shield	17	Schirm / shield

Bestellangaben / Order details:

EBOX2T - **IF**

Interpolationsfaktor IF / Interpolation Factor IF

**1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, or
10, 20, 25, 40, 80, 100, 200**



Material Aluminium	Allgemeintoleranzen ISO 2768 - f	Dateiname Ipol_box01	Datum 22.06.07	Maßstab
VS Sensorik GmbH		Interpolationsbox EBOX2T		
		07VS062201	Version 1	Blatt 1