

Variante		MH-C	MH-C2
Elektrische Daten			
Messbereich	0	0 360	-
Unabh. Linearität	% des Messber.	±0.3	-
Max. Hysterese	0	0.1	-
Auflösung	bit	12	-
Max. Wiederholgenauigkeit	0	0.1	-
Signalaktualisierungsrate fast mode	kHz	(5)	-
Signalaktualisierungsrate slow mode	kHz	1.66	-
System propagation delay fast mode	μs	(800)	-
System propagation delay slow mode	μs	4600	-
Max. Temperaturkoeffizient des Ausgangssignals	ppm/°K	50	-
MTTFd / MTBF	Jahre	668 / 668	-
Speisespannung	VDC	5 (±10 %)	-
Stromaufnahme ohne Last (typisch) fast mode	mA	(14)	-
Stromaufnahme ohne Last (typisch) slow mode	mA	9	-
Min. ohmische Last am Ausgang	kOhm	10	-
Max. kapazitive Last am Ausgang	nF	100	-
Verpolschutz auf Speisung		ja	-
Elektrischer Anschluss		Litzen (3x)	-
Querschnitt der Einzellitzen	mm²	0.25 (AWG24)	-
Redundante Ausführung möglich		ja	-
Elektrischer Anschluss redundant		Flachbandkabel 6pol	-
Querschnitt der Einzellitzen redundant	mm²	0.09 (AWG28)	-
Mechanische Daten			
Mechanischer Stellbereich	0	360 (durchdrehb.)	-
Schutzart		IP54 / IP65	-
Max. Anlaufdrehmoment bei spez. Schutzart	Ncm	0.5 / 3	-
Höchste zulässige Drehzahl	1/min.	120	-
Min. Lebensdauer	Bewegungen	50 Mio.	-
Max. zulässige Wellenbelastung axial	N	10	-
Max. zulässige Wellenbelastung radial	N	10	-
Betriebs- & Lagertemperatur (mit Litzen)	°C	-40 +125	-
Betriebs- & Lagertemperatur (mit Flachbandkabel)	°C	-40 +105	-
IEC 68-2-6 Vibration (Amax = 0.75mm, f = 5 2000 Hz)	g	20	-
IEC 68-2-27 Schock	g	50	-
	3		
Normen			
EN 55022 Klasse B, Emission gestrahlt (30 230 MHz)	dB(μV/m)	max. 30	-
EN 55022 Klasse B, Emission gestrahlt (2301000MHz)	dB(μV/m)	max. 37	-
EN 61000-4-2, ESD (Kontaktentladung / Luftentladung)	kV	±4 / ±8	-
EN 61000-4-3, Immission HF gestrahlt (80 1000 MHz)	V/m	30	-
EN 61000-4-4, Burst (auf alle Leitungen)	kV	±1	-
EN 61000-4-5, Surge (Leitung gegen Erde)	kV	±1	-
EN 61000-4-6, Immission HF Leitungsgebunden (0.1580MHz)	Vemk	10	-
EN 61000-4-8, Immission Magnetfeld (50Hz)	A/m	300	
IEC 60393-1 Isolationswiderstand (500VDC, 1bar, 2s)	GOhm	20	-
IEC 60393-1 Isolationswiderstand (500VDC, 1bar, 2s) IEC 60393-1 Durchschlagsfestigkeit (VAC, 50Hz, 1min, 1bar)	kV	1	-
ice 00393-1 Durchschlagsrestigkeit (VAC, 50Hz, 1111111, 1Dar)	V. A.	I	-

Vert-X 16 - 5V / 10...90% Ub

Anwendungen

- Servoantrieb
- Tänzerarm
- Operationstisch

Merkmale

- Sehr kompakte Abmessungen
- Befestigungslaschen mit Metallhülsen
- Kontaktlose Messmethode
- Hohe Lebensdauer
- Hohe Messgenauigkeit
- Einsatz in beengten Einbauverhältnissen
- Volle Auflösung und Genauigkeit bei programmiertem elektrischen Winkel
- Volle Redundanz möglich

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten / Stand: 02.02.2012

Contelec AG Portstrasse 38 CH-2503 Biel/Bienne Telefon +41 (0)32 3665600 Telefax +41 (0)32 3665604 verkauf@contelec.ch





Vert-X 16 - 5V / 10...90% Ub Bestellcode

```
Speisespannung
Chandard 5VDC
                                                                    Ausgangssignal
                                                                        Standard
                                                                                    10% ... 90% Ub
                                                                                     x% ... y% Ub (innerhalb 5 ... 95%)
                                                                        Optional
                                                                         Kennlinie
                                                                             Standard
                                                                                           Steigende Kennlinie CW
                                                                                           Steigende Kennlinie CCW
                                                                              Optional
                                                                                           Redundant, steigende Kennlinie CW
Redundant, steigende Kennlinie CCW
                                                                             Optional
                                                                             Optional
                                                                             Optional
                                                                                           Redundant, gekreuzte Kennlinien
                                                                                    Elektrischer Anschluss
1 Optional Flachbandkabel 6pol
                                                                                                      Litzenabgang 3pol
Sonderkabel; Sonderlitzen
                                                                                         Standard
                                                                                         Optional
                                                                                         Kabel- / Litzenlänge
                                                                                          01 Optional
                                                                                          02 Standard
                                                                                                            20cm
                                                                                          03
                                                                                              Optional
                                                                                                            30cm
                                                                                                            40cm
                                                                                          04
                                                                                              Optional
                                                                                          05 Optional
                                                                                                            50cm
                                                                                          99 Optional
                                                                                                            Sonderlänge
Vert-X 1 6 0 1
                                   7 3 6
                                                          2 2 1
                                                                                 2 0 2
                                             Elektrischer Winkel
                                                   Standard
                                                                Elektrischer Winkel 360°
                                             36
                                                   Optional
                                                                 10 bis 35; Angabe in 10° Schritten
                                                   Optional
                                                                Sonderwinkel
                                       Sensorprinzip
                                           MH-C
           Mechanische Ausführung1601Standard6mm Welle mit Abflachung ; IP541631Standard6mm Welle mit Abflachung ; IP65
                   Optional
                                Sonderwelle
           1699
```

	MH-C	MH-C2
Kundenspezifischer Wellenabgang	Χ	-
Kundenspezifisches Kabel / Litzen	Χ	-
Schnittstelle x% y% Ub (innerhalb 5%95%Ub)	Χ	-
Siganlaktualisierungsrate im fast mode	Χ	-
Elektrischer Sonderwinkel zwischen 30 und 360° (ab Werk)	Χ	-
Sonderkennlinie	-	-
Elektrischer Winkel durch Kunde programmierbar (Software)	-	-
Schaltfunktionen TTL (max. 2)	-	-
Indexpunktprogrammierung durch Kunde (Zusatzlitze od. Software)	-	-
Drehsinn CW/CCW einstellbar durch Kunde (Zusatzlitze od. Software)	-	-

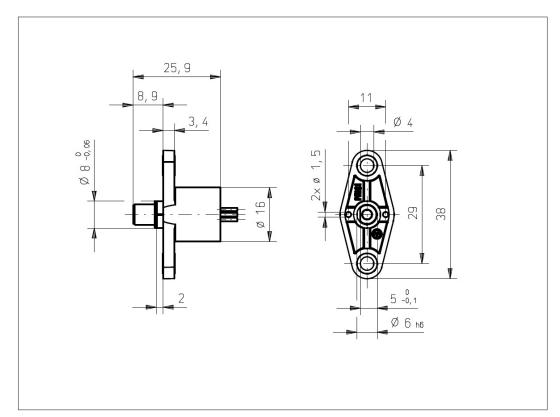
Optionen (auf Anfrage)

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten / Stand: 02.02.2012

Contelec AG Portstrasse 38 CH-2503 Biel/Bienne Telefon +41 (0)32 3665600 Telefax +41 (0)32 3665604 verkauf@contelec.ch







Vert-X 16

Zubehör (inkl.)

• Keines

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten / Stand: 02.02.2012

Contelec AG Portstrasse 38 CH-2503 Biel/Bienne Telefon +41 (0)32 3665600 Telefax +41 (0)32 3665604 verkauf@contelec.ch

