

Inkrementale Drehgeber

Einseitig offene Hohlwelle $\varnothing 10$ mm

20...5000 Impulse pro Umdrehung

BHT



BHT mit einseitig offener Hohlwelle

Merkmale

- Drehgeber mit einseitig offener Hohlwelle $\varnothing 10$ mm
- Optisches Abtastprinzip
- Bis 5000 Impulse pro Umdrehung
- Gehäuse $\varnothing 58$ mm
- Integrierte Flexkupplung für einfache Montage

Technische Daten - elektrisch

Betriebsspannung	5 VDC ± 10 % 10...30 VDC
Betriebsstrom typ.	80 mA (5 VDC, ohne Last) 60 mA (24 VDC, ohne Last)
Impulse pro Umdrehung	20...5000
Referenzsignal	Nullimpuls, Breite 90°
Abtastprinzip	Optisch
Ausgabefrequenz	≤ 750 kHz
Ausgangssignale	A 90° B, N + invertiert
Ausgangsstufen	Antivalent Gegentakt kurzschlussfest
Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
Störaussendung	DIN EN 61000-6-3
Zulassung	UL-Zulassung / E217823

Technische Daten - mechanisch

Baugröße (Flansch)	$\varnothing 58$ mm
Wellenart	$\varnothing 9,52$ mm (einseitig offene Hohlwelle) $\varnothing 10$ mm (einseitig offene Hohlwelle)
Schutzart DIN EN 60529	IP 65
Betriebsdrehzahl	≤ 6000 U/min
Betriebsdrehmoment typ.	0,037 Nm
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminium Flansch: Aluminium
Betriebstemperatur	-20...+85 °C
Relative Luftfeuchte	95 % nicht betauend
Widerstandsfähigkeit	DIN EN 60068-2-6 Vibration 10 g, 10-200 Hz DIN EN 60068-2-27 Schock 50 g, 11 ms
Anschluss	Stecker M23, 12-polig Kabel 2 m
Masse ca.	300 g

Inkrementale Drehgeber

Einseitig offene Hohlwelle $\varnothing 10$ mm

20...5000 Impulse pro Umdrehung

BHT

Anschlussbelegung

Kabel

für Anschlusskennziffer -5

05A

Aderfarbe	Signale	Aderfarbe	Signale
braun	+Vs	braun	+Vs
grün	CHA	grün	CHA
rot	CHA inv.	–	–
gelb	CHB	gelb	CHB
blau	CHB inv.	–	–
rosa	CHN	rosa	CHN
grau	CHN inv.	–	–
weiß	0 V	weiß	0 V
Kabeldaten	8 x 0,14 mm ²	5 x 0,14 mm ²	
Kabelschirm	Schirm mit Gehäuse verbunden		

24K

Stecker M23

für Anschlusskennziffer -A

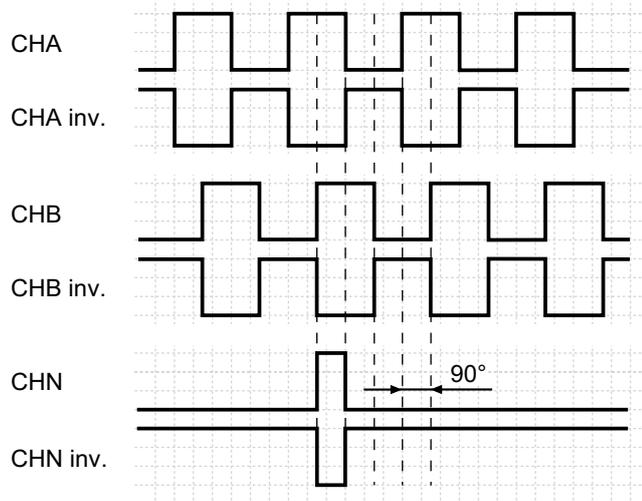
05A, 24K

Stecker	Signale
Pin 1	CHA inv.
Pin 2	+Vs
Pin 3	CHN
Pin 4	CHN inv.
Pin 5	CHB
Pin 6	CHB inv.
Pin 7	n.c.
Pin 8	CHA
Pin 9	Gehäuse
Pin 10	0 V
Pin 11	0 V
Pin 12	+ Vs

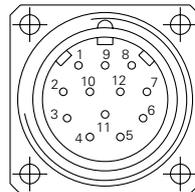
Ausgangssignale

Drehrichtung im Gegenuhrzeigersinn bei Blick auf den Flansch.

05A

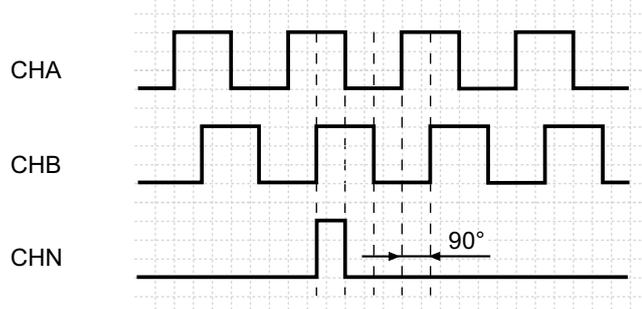


Gegentaktausführungen **24K** ohne CHx inv. Signale



Drehrichtung im Gegenuhrzeigersinn bei Blick auf den Flansch.

24K



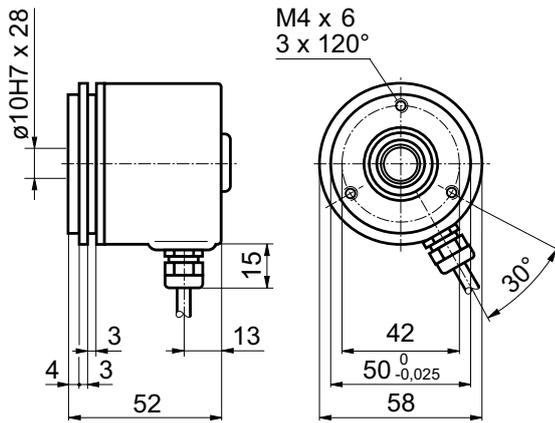
Inkrementale Drehgeber

Einseitig offene Hohlwelle $\varnothing 10$ mm
20...5000 Impulse pro Umdrehung

BHT

Abmessungen

BHT Kabel radial



BHT Gerätestecker radial

