

TECHNISCHES DATENBLATT

Inkrementalgeber PC 9



STRICHZAHL

TECHNISCHE DATEN mechanisch

TECHNISCHE DATEN elektrisch

- Digitale Eingangsteuersignale von der Bedienfront aus
- Bidirektionale Rechteck-Signalausgänge
- Bis 512 Striche
- Unbegrenzter Drehwinkel
- Kontaktlos
- Betriebstemperatur -40 ... 100 °C



100 ... 512 Striche

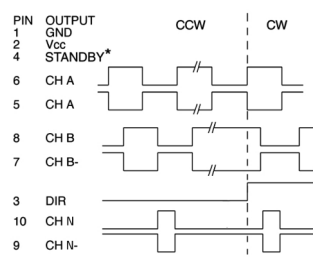
Gehäusedurchmesser	22 mm
Wellendurchmesser	1/8" / 1/4"
Wellenbelastung axial / radial	1/8" Welle: 4 N / 27 N 1/4" Welle: 4 N / 4 N
Trägheitsmoment	ca. 0,2 gcm ²
Betriebstemperatur	-40 °C ... +100 °C
Lagertemperatur	-50 °C ... +125 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	90 %, nicht kondensierend
Anschluss	10-poliger Stecker (Zubehör: 30 cm Flachbandkabel mit Anschlussstecker, Best.Nr. CA0040012)
Empfohlene Gegenstecker	Thomas & Betts, Bestellnummer 622-1030 (auf Anfrage)

Versorgungsspannung	DC 5 V ±10 %
Stromverbrauch im Standby-Betrieb	50 µA
Code	Inkremental, optisch
Impulsfrequenz max.	200 kHz
Indeximpulsbreite (N)	90° ± 36° elektrisch
Phasenwinkel	90° ± 18° elektrisch
Symmetrie	180° ± 18° elektrisch
Strichzahl	100 ... 512
Ausgangspegel	min. 2,5 V high (VOH), max. 0,5 V low (VOL)
Ausgangsstrom	3 mA sink/source (25 °C), 2 mA (100 °C)
Impulsform	Rechteck
Tastverhältnis	1:1

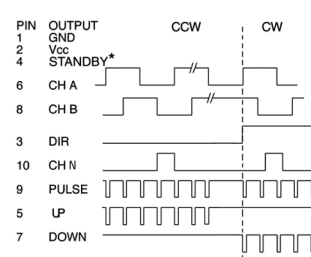
TECHNISCHES DATENBLATT

Inkrementalgeber PC 9

AUSGANGSSIGNALSFORMEN



* For operation, connect **STANDBY (4)** to **Vcc (2)**

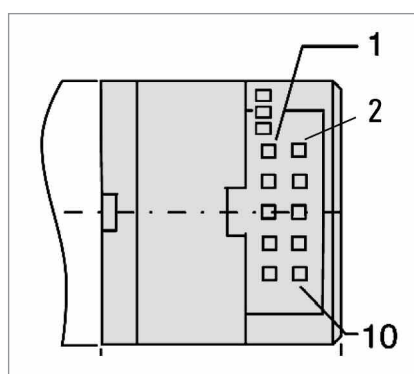


* For operation, connect **STANDBY (4)** to **Vcc (2)**

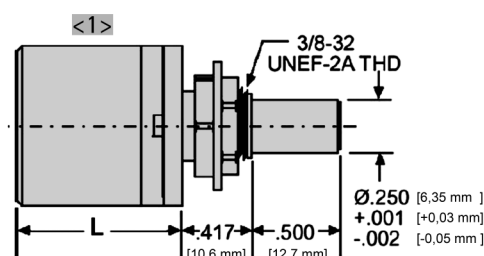
Abbildung 1: Code 2 (Ausgang) = 01

Abbildung 2: Code 2 (Ausgang) = 02

ANSCHLUSS

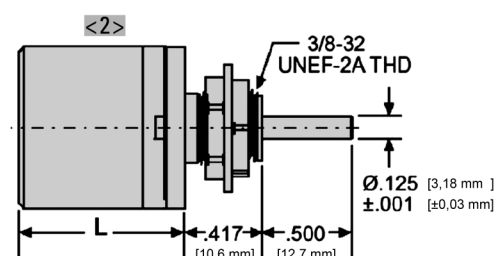


MASSZEICHNUNGEN



<1> Montage Code 3 = M

<2> Montage Code 3 = N



Baulänge (L) = 0,681" / 17,3 mm (Code 1 = PC9S)

Baulänge (L) = 0,894" / 22,7 mm (Code 2 = PC9)

Maße in Zoll [mm]

TECHNISCHES DATENBLATT

Inkrementalgeber PC 9

BESTELLSCHLÜSSEL

Typ	Strichzahl	Code 2: Ausgang	Montage
☐	☐	☐	☐
PC9	0100 0144 0200 0256 0300 0360 0500 0512	01 siehe Abb. 1 02 siehe Abb. 2	M 1/4" Welle, Gleitlager N 1/8" Welle, Kugellager