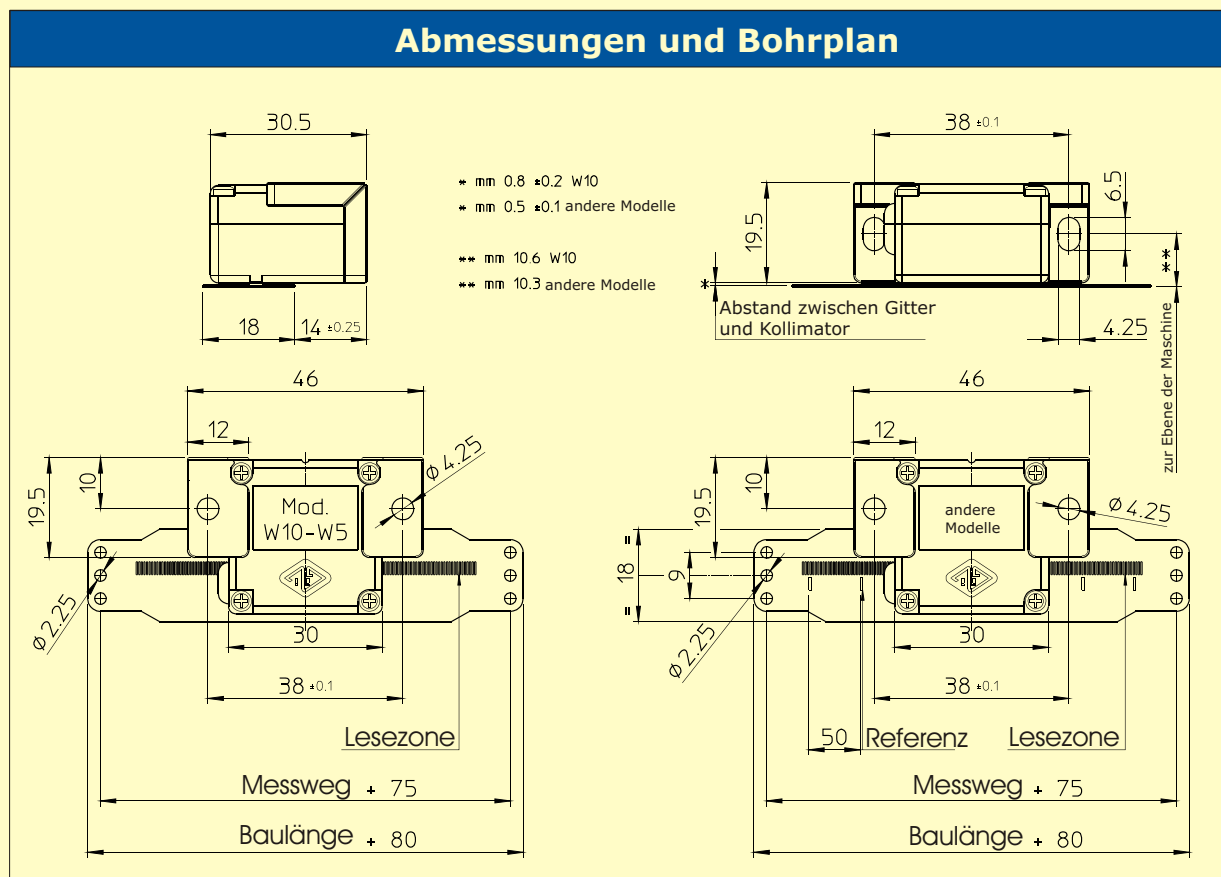




Eigenschaften

- Edelstahl-Gitter (Abmessungen 18 x 0.305 mm in einem einzigen Abschnitt)
- Sehr flexible Anschlussleitung
- Hohe Stabilität der Signale
- Breite Ausrichtungstoleranzen
- Auflösung bis zu 1 µm
- Genauigkeit ± 5 µm/m
- Therm. Ausdehnung: $=10,6 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$

Abmessungen und Bohrplan



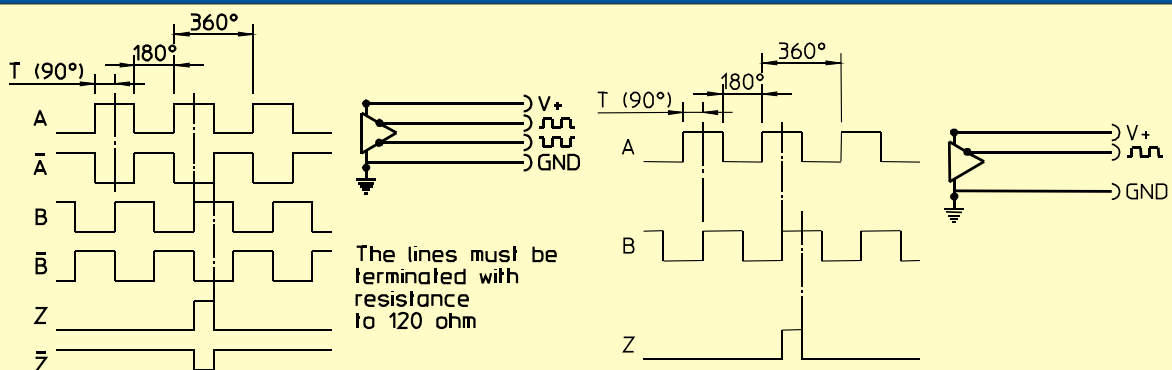
Elektrische Daten

Stromversorgung	5 VDC ± 5%
Stromverbrauch	65 mA _{MAX}
A und B Ausgangssignal	LINE DRIVER; PUSH-PULL
Phasenverschiebung	90° (elektrisch)

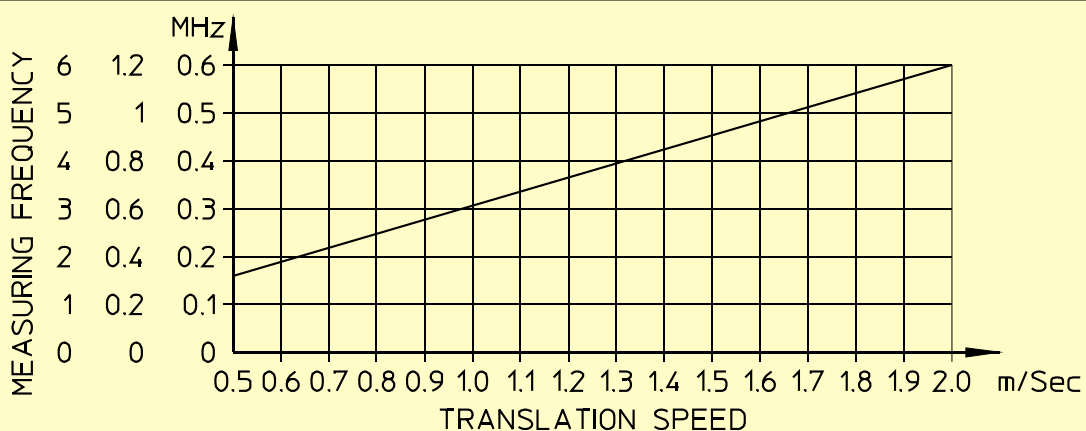
Mechanische Daten

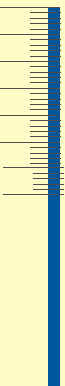
	T10Z	T5Z	T1Z	W05	W10
L= LINE DRIVER Q= PUSH-PULL	L	L	L	L Q	L Q
Gitterabstand μm	200	200	200	200	400
Genauigkeit $\mu\text{m}/\text{m}$	$\pm 5 \mu\text{m}$				
Auflösung μm	10	5	1	5	10
Max. Geschwindigkeit m/min	300	210	120	120	120
Max. Beschleunigung in m/s^2	60	60	30	30	30
Messunterstützung	Edelstahl				
Schutzart	IP 40				
Betriebstemperatur	0 - 70°C				
Lagertemperatur	-20°C - 70°C				
Messlängen in mm Max. Kabellänge	250, 300, 350, 400, 450 30m				

Ausgangssignale - SSI



Ausgangssignale - BiSS C





Anschlussbelegungen		
Signal		Farbcodierung
LINE DRIVER	PUSH-PULL	
A	B	grün
\bar{A}	NC	orange
B	A	weiß
\bar{B}	NC	hellblau
Z	Z	braun
\bar{Z}	NC	gelb
SCH	SCH	Schirm
VS=5V	VS=5V	rot
VS0=0V	VS0=0V	dunkelblau

Bestellbeispiel					
Beispiel: NCH - T10Z - 00250 - 05VL - M01/N - CV					
Modell	Auflösung	Messlänge	Stromversorgung Ausgangssignale	Kabellänge Kabeltyp	Steckverbinder
NCH	T10Z	00250	05VL	M01 / 1	CV
	T10 Z=10 μm T5Z=5 μm T1Z=1 μm W10=10 μm W05=5 μm	Länge in mm 00250 =250 mm 00300 =300 mm 00350 =350 mm 00400 =400 mm 00450 =450 mm	05V =5 V L =LINE DRIVER Q =PUSH-PULL	Mnn =Länge in mm M01 =1 m (standard) M04 =4 m M30 =3m (max) N =Standard Kabel	Cnn =progressiv SC =ohne Steckverbinder

