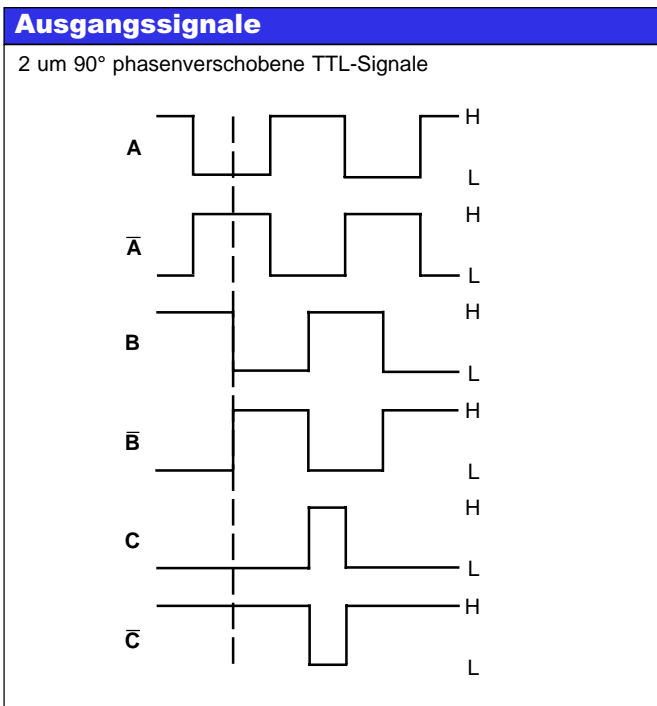


Elektrische Werte		
Versorgungsspannung	[V DC]	5 ±5%
max. Stromaufnahme	[mA]	60
Signalpegel (Ausgang)		Linedriver: Low <0,5 V (I = 20 mA), High >2,5 V (I = -20mA)
Isolationswiderstand	[MOhm]	>20

Mechanische Werte		
Messlängen L ₀	[mm]	170, 220, 270, 320, 370, 420, 470, 520, 620, 720, 770, 820, 920, 1020 1140, 1240, 1340, 1440, 1540, 1640, 1740, 1840, 1940, 2040
Auflösung bei externer Impulsvervierfachung	[µm]	1, 5, 10 (optional)
Genauigkeit	[µm]	± 5 bei Auflösung 1µ m und 5µ m / ± 10 bei Auflösung 10µ m
Referenzmarken (Standard)		mittig
Referenzmarken (optional)		alle 50 mm: erste Marke bei 35/45 mm (Meßlängen bis 1020/ab 1140 mm) andere Referenzmarken auf Anfrage
max. Verfahrensgeschwindigkeit	[m/s]	0,25
max. Beschleunigung	[m/s ²]	10
Material des Maßstabes		Floatglass mit aufgedampftem Metallstrichgitter
Gehäusematerial		Aluminium
Gewicht		ca. 1 kg pro Meter Gesamtlänge
Standardkabellänge	[m]	1



Anschlussbelegung

Aderfarbe	Signal	Bedeutung
weiß	A	Kanal A
braun	/A	Kanal A negiert
gelb	B	Kanal B
grün	/B	Kanal B negiert
grau	C	Referenzimpuls
rosa	/C	Referenzimpuls negiert
rot	+5 V	Linedriver Versorgung +
violett	+5 V	Sensor Versorgung +
blau	0 V	Linedriver Versorgung 0
schwarz	0 V	Sensor Versorgung 0
Schirm		interne Abschirmung

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	[°C]	0...+30
Lagertemperatur	[°C]	-10...+60
max. rel. Luftfeuchtigkeit		90% nicht kondensierend
Schutzart		IP54

Optionen / Zubehör / Weiterverarbeitungsgeräte (siehe auch Seite 72-91)

Optionen:

- andere Kabellänge
- andere Position der Referenzmarken
- Sondermesslängen
- andere Spannungswerte

Bestellbezeichnung

Serie	Auflösung	Messlänge	Kabellänge	Referenzmarke
WRI	1	170	K1	M

M = mittig
50 = alle 50 mm

Bestellbeispiel: Optoelektronischer Wegaufnehmer Serie WRI, Auflösung 1µ m, Messlänge 170 mm, Standardkabellänge 1m, Referenzmarke in der Mitte