



Elektrische Eigenschaften

**Sensor-Modell**

**ANALOG VERSION**

**Analog Ausgang 0 ... 10V**

Versorgungsspannung	+15 bis +27 VDC (50mA max)
Ausgangssignal	0 bis 10VDC
Stromausgang	10mA max
Galvanische getrennt	3KV
Schutz gegen	Kurzschluss und Gegentakt
Betriebstemperatur	- 10 bis + 70°C
Schutzart	IP65
Abdrifttemperatur	+/-100 ppm / °C
Anschluss	<p>Mit Stecker 8 polig DIN45326                  Pin 1 = + Versorgungsspannung                  Pin 2 = GND Spannung                  Pin 3 = Signal + (Galvanisch getrennt)                  Pin 4 = Signal GND (Galvanisch getrennt)</p>

**Analog Ausgang 4 ... 20mA (Stromschleife Zweileitertechnik)**

Versorgungsspannung	+15 bis +27 VDC
Ausgangssignal	4 ... 20mA
Schutz gegen	Kurzschluss und Gegentakt
Betriebstemperatur	- 10 bis + 70°C
Schutzart	IP65
Abdrifttemperatur	+/-100 ppm / °C
Anschluss	<p>Mit Stecker 8 polig DIN45326                  Pin (Litze) 1 = + Versorgungsspannung                  Pin 2 = GND</p>

**Potentiometer Ausgang 1k ohm ( 5 oder 10k ohm )**

Betriebstemperatur	- 10 bis + 70°C
Schutzart	IP65
Abdrifttemperatur	+/-50 ppm / °C
Anschluss	<p>Mit Stecker 3 polig                  Pin 1 = + Versorgungsspannung                  Pin 2 = GND                  Pin 3 = Signal</p>



**Sensortyp**

**DIGITAL VERSION**

**Inkremental Ausgang**

Versorgungsspannung	5V +/- 10% oder 11 bis 30 VDC					
Betriebsstrom ohne Last	150mA max					
Auflösung	5 - 10 oder 25 Impulse (pro mm Weg)					
Elektrische Schnittstellen	Driver 5V oder Push-Pull 11 bis 30V					
Schutz gegen	Kurzschluss und Gegentakt					
Betriebstemperatur	-10 bis + 70°C					
Schutzart	IP65					
Anschluss	Stecker 12 adrig					
Wiederholung von Top 0	<b>CD50</b>	<b>CD60</b>	<b>CD80</b>	<b>CD115</b>	<b>CD150</b>	<b>CD230</b>
	100 mm	150 / 152,4 mm	200 / 204,8 mm	300 mm	409,6 mm	600 mm

<b>Anschluss</b>	Mit Stecker 12 polig Kontakt	Pin 5 = 0 (Grau)		Spannung 5V oder 11 ... 30V  I <sub>S</sub> max. : 20 mA  <b>Push-Pull</b>
	Pin 1 = 0V Spannung (Weiss)	Pin 6 = A (Rosa)		
	Pin 2 = + Versorgungsspannung (Braun)	Pin 7 = B (Blau)		
	Pin 3 = A (Grün)	Pin 8 = 0 (Rot)		
	Pin 4 = B (Gelb)			

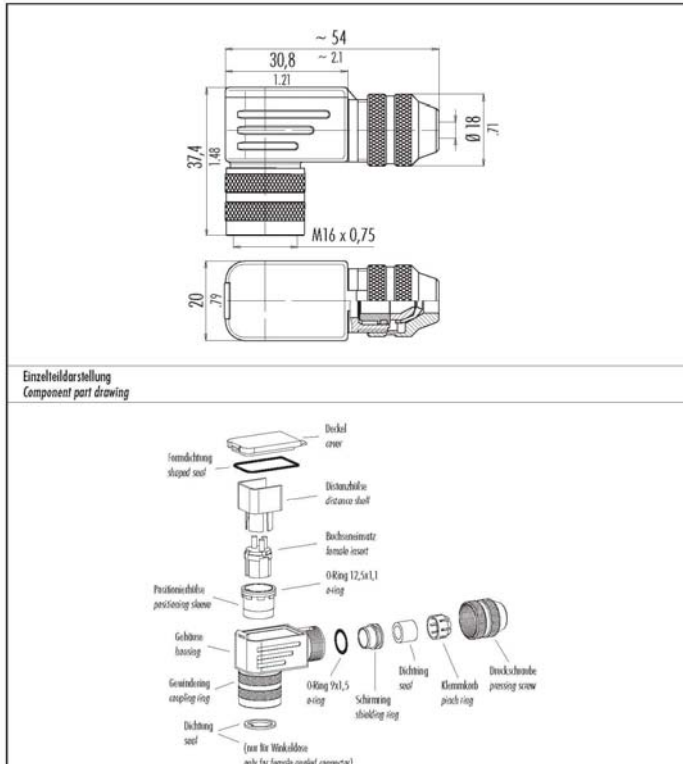
**Absolut Ausgang**

Versorgungsspannung	5V oder 11 bis 30 VDC	
Betriebsstrom ohne Last	150mA max	
Auflösung	13 Bits oder 8.192 Imp., pro Welleumdrehung überzeugezt vom die Trommel	
	14 Bits oder 16.384 Imp., pro Welleumdrehung überzeugezt vom die Trommel	
	15 Bits oder 32.768 Imp., pro Welleumdrehung überzeugezt vom die Trommel	
Umdrehung max.	13 x 12 Bits	
Auflösung pro mm	0.025 mm mit Geber von 13 Bits/ Umdrehung für ein Umfangstrommel von 200mm / Umdrehung	
Parallelausgang	Driver 5V oder Push-Pull 11 bis 30V	
Seriellausgang	Profibus - CAN - Device Net - SSI	
Schutz gegen	Kurtzschluss und Gegentakt	
Betriebstemperatur	- 10 bis + 70°C	
Schutzart	IP65	

<b>Anschluss</b> (Mass oder Stecker 16 adrig)	Pin 1 = GND Masseanschluss (weiss)	Pin 9 = 2 <sup>6</sup> (schwartz)		Spannung 5V oder 11 ... 30V  Ausgang I <sub>S</sub> max. : 20 mA  <b>Push-Pull</b>
	Pin 2 = + Versorgungsspannung (braun)	Pin 10 = 2 <sup>7</sup> (violett)		
	Pin 3 = 2 <sup>0</sup> (grün)	Pin 11 = 2 <sup>8</sup> (weiss/braun)		
	Pin 4 = 2 <sup>1</sup> (gelb)	Pin 12 = 2 <sup>9</sup> (weiss/grün)		
	Pin 5 = 2 <sup>2</sup> (grau)	Pin 13 = 2 <sup>10</sup> (weiss/gelb)		
	Pin 6 = 2 <sup>3</sup> (rosa)	Pin 14 = 2 <sup>11</sup> (weiss/ grau)		
	Pin 7 = 2 <sup>4</sup> (blau)	Pin 15 = 2 <sup>12</sup> (weiss/rosa)		
	Pin 8 = 2 <sup>5</sup> (rot)	Pin 16 = Richtung (weiss/blau)		



Stecker CB8



Elektrischer Anschluss	Sicht auf Lötseite				
Kabelfarbe	Gerätedose nach DIN 47100 Pin Nr.	Analoger Ausgang 0...10V	Analog Ausgang 4 bis 20 mA Zweileiter	Analogausgang 0/4 bis 20 mA Dreileiter	Push-Pull PP530 Option GDA
weiß	1	Versorgungsspannung +	Signal +	Versorgung +	Versorgung GND
braun	2	Versorgungsspannung GND	Signal -	Versorgung GND	Versorgung +
grün	3	Signal +		Signal +	A
gelb	4	Signal GND		(Signal GND)	B
grau	5				0
rosa	6				/A
blau	7				/B
rot	8				/0