


**Heavy Duty Drehgeber ENI 100 H**


**Anschlussbelegung / Terminal assignment**

Sig.:	0 V	0 V Sens <sup>2)</sup>	+U <sub>B</sub>	+U <sub>B</sub> Sens <sup>2)</sup>	A	$\bar{A}$	B	$\bar{B}$	0	$\bar{0}$	
Pin:	10	11	12	2	5	6	8	1	3	4	PH <sup>1)</sup>
Col.:	WH	GY PK	BN	RD BU	GN	YE	GY	PK	BU	RD	

<sup>1)</sup>PH = Schirm liegt am Steckergehäuse an.

<sup>2)</sup>Die Sensorleitungen sind intern mit der Spannungsversorgung verbunden. Spezielle Netzteile regeln über die Rückführung der Spannung den Spannungsabfall an langen Leitungen nach. Werden die Leitungen nicht benutzt, sollten sie einzeln isoliert und nicht angeschlossen werden.

Bei Ausführung RS 422 ist das Leitungsende bei großen Leitungslängen mit entsprechendem Wellenwiderstand abzuschließen. Unbenutzte Ausgänge sind vor Inbetriebnahme zu isolieren.

Sig.:	0 V	0 V Sens <sup>2)</sup>	+U <sub>B</sub>	+U <sub>B</sub> Sens <sup>2)</sup>	A	$\bar{A}$	B	$\bar{B}$	0	$\bar{0}$	
Pin:	10	11	12	2	5	6	8	1	3	4	PH <sup>1)</sup>
Col.:	WH	GY PK	BN	RD BU	GN	YE	GY	PK	BU	RD	

<sup>1)</sup> PH = Shield is attached to connector housing

<sup>2)</sup> Sensor cables are connected to the supply voltage internally if long feeder cables are involved they can be used to adjust or control the voltage at the encoder. If the sensor cables are not in use, they have to be insulated or 0 V<sub>SENSOR</sub> has to be connected to 0 V and U<sub>BSENSOR</sub> has to be connected to U<sub>B</sub>.

Using RS 422 outputs and long cable distances, a wave impedance has to be applied at each cable end. Insulate unused outputs before initial startup.