

Schwerindustrie ESI 90 S

Anschlussbelegung

Signal:	0 V	0 V Sensor ²⁾	+U _B	+U _B Sensor ²⁾	A	\bar{A}	B	\bar{B}	0	$\bar{0}$	Schirm
12pol. Stecker: Pin:	10	11	12	2	5	6	8	1	3	4	PH ¹⁾
Aderfarbe:	WH 0,5 mm ²	WH	BN 0,5 mm ²	BN	GN	YE	GY	PK	BU	RD	

¹⁾PH = Schirm liegt am Steckergehäuse an.

²⁾Die Sensorleitungen sind intern mit der Spannungsversorgung verbunden. Spezielle Netzteile regeln über die Rückführung der Spannung den Spannungsabfall an langen Leitungen nach.

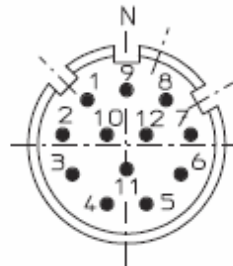
Werden die Leitungen nicht benutzt, sollten sie einzeln isoliert und nicht angeschlossen werden.

- Bei Ausführung RS 422 ist das Leitungsende bei großen Leitungslängen mit entsprechendem Wellenwiderstand abzuschließen.

Unbenutzte Ausgänge sind vor Inbetriebnahme zu isolieren.

Ansichten auf Steckseite, Stiftkontakteinsatz:

12-poliger Stecker



Schwerindustrie ESI 90 S

Terminal assignment

Signal:	0 V	0 V Sensor ²⁾	+U _B	+U _B Sensor ²⁾	A	\bar{A}	B	\bar{B}	0	$\bar{0}$	Shield
12 pin plug: Pin:	10	11	12	2	5	6	8	1	3	4	PH ¹⁾
Colour:	WH 0.5 mm ²	WH	BN 0.5 mm ²	BN	GN	YE	GY	PK	BU	RD	

1) PH = Shield is attached to connector housing

2) 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 sensor cables are not in use, they have to be insulated or 0 V_{Sensor} has to be connected to 0 V and U_B_{Sensor} has to be connected to U_B

- 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.

Top view of mating side, male contact base:

12 pin plug

