

Miniaturbaureihe ESI 36K

Anschlussbelegung / Terminal assignment

Signal:	0 V	0 V Sensor ¹⁾	+U _B	+U _B Sensor ¹⁾	A	\bar{A}	B	\bar{B}	0	$\bar{0}$	Schirm
Aderfarbe:	WH	GY PK	BN	BU RD	GN	YE	GY	PK	BU	RD	BK WH

1) 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.

- Wenn die Sensorleitungen nicht benutzt werden, sind diese entweder zu isolieren, oder 0 V_{Sensor} mit 0 V und U_BSensor mit U_B zu verbinden.
- Bei Ausführung RS 422 ist das Leitungsende bei großen Leitungslängen mit entsprechendem Wellenwiderstand abzuschließen.

Unbenutzte Ausgänge sind vor Inbetriebnahme zu isolieren.

Signal:	0 V	0 V Sensor ¹⁾	+U _B	+U _B Sensor ¹⁾	A	\bar{A}	B	\bar{B}	0	$\bar{0}$	Shield
Colour:	WH	GY PK	BN	BU RD	GN	YE	GY	PK	BU	RD	BK WH

1) Sensor cables are connected to the supply voltage internally and if long feeder cables are involved can be used for adjusting or controlling 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_BSensor 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.