

Elektrische Anschlussvarianten

offene Kabelenden

Sensortyp	Kabelltyp	Aderzahl x Querschnitt	Aderfarbe								
			beige/ weiß	braun	grün	gelb	grau	schw./			
								rosa	blau	rot	
RLS 8-Bit Encoder sin/cos (Temperatursensor integriert)	Unitronic 100 CY	7x 0,25mm ²	KTY +	COS	Vcc	GND KTY -	n.c.	SIN	n.c.	/	
RLS 12-Bit SSI (Temperatursensor separat)	Unitronic 100 CY Ölflex Classic 100	7x 0,25mm ² 2x 0,5mm ²	Data /	Data KTY +	Vcc /	GND /	n.c. /	Clock + /	Clock - KTY -	/	
Resolver (Temperatursensor integriert)	LTI KEB / LENZE	Topgeber 503	4x 2x 0,25mm ²	KTY - KTY -	KTY + KTY +	SIN - SIN +	SIN + SIN -	REF - REF -	REF + REF +	COS - COS -	COS + COS +
Hall-Sensor (Temperatursensor integriert)	Unitronic-PUR CP	7x 0,34mm ²	GND	Vcc	Hall 2	Hall 1	Hall 3	KTY +	KTY -	/	

Electrical Connections

open cable ends

Sensortype	Cabelltype	Corenumber x Profile	Core colour								
			beige/ white	brown	green	yellow	grey	black/ pink blue red			
RLS 8-Bit Encoder sin/cos (Temperature sensor integrated)	Unitronic 100 CY	7x 0,25mm ²	KTY +	COS	Vcc	GND KTY -	n.c.	SIN	n.c.	/	
RLS 12-Bit SSI (Temperature sensor separately)	Unitronic 100 CY Ölflex Classic 100	7x 0,25mm ² 2x 0,5mm ²	Data /	Data KTY +	Vcc /	GND /	n.c. /	Clock + /	Clock - KTY -	/	
Resolver (Temperature sensor integrated)	LTI KEB / LENZE	Topgeber 503	4x 2x 0,25mm ²	KTY - KTY -	KTY + KTY +	SIN - SIN +	SIN + SIN -	REF - REF -	REF + REF +	COS - COS -	COS + COS +
Hall-Sensor (Temperature sensor integrated)	Unitronic-PUR CP	7x 0,34mm ²	GND	Vcc	Hall 2	Hall 1	Hall 3	KTY +	KTY -	/	

Resolver-Stecker: Coninvers - M 23 - Serie RC - 12 polig;
Typ: Stift einsatz motorseitig, Drehsinn Gegenlauf,
Kodierung mitte

Stift	Standard	Option	Option
	LTI Servo One	KEB F5-Multi	LENZE
	Funktion	Funktion	Funktion
1	COS + (S1)	SIN -	REF +
2	COS - (S3)	COS -	REF -
3	SIN + (S2)	n.c.	n.c.
4	SIN - (S4)	n.c.	COS +
5	n.c.	REF -	COS -
6	REF + (R1)	n.c.	SIN +
7	REF - (R2)	REF +	SIN -
8	n.c.	n.c.	n.c.
9	n.c.	n.c.	n.c.
10	n.c.	SIN +	n.c.
11	KTY + / PTC	COS +	KTY +
12	KTY - / PTC	n.c.	KTY -

Resolver-Connector: Coninvers - M 23 - Serie RC - 12 pol.;
Type: Pin insert, motor, reverse rotation,
coding centre

Pin	Standard	Option	Option
	LTI Servo One	KEB F5-Multi	LENZE
	Function	Function	Function
1	COS + (S1)	SIN -	REF +
2	COS - (S3)	COS -	REF -
3	SIN + (S2)	n.c.	n.c.
4	SIN - (S4)	n.c.	COS +
5	n.c.	REF -	COS -
6	REF + (R1)	n.c.	SIN +
7	REF - (R2)	REF +	SIN -
8	n.c.	n.c.	n.c.
9	n.c.	n.c.	n.c.
10	n.c.	SIN +	n.c.
11	KTY + / PTC	COS +	KTY +
12	KTY - / PTC	n.c.	KTY -

Für diese Zeichnung gelten die Bestimmungen über den Schutz für Urheberrecht.

Maß	Abmaß	Maß	Abmaß
ISO-Passung		Ausgabe	ÄnderungsNr.
Status	Tag	Name	Werkstoff
Bearbeitet	07.09.2012	Doering	-
Geprüft	24.09.2012	Wesslau	Maß-Nr.:
Normgepr.			Maßstab
			1:1
Benennung			Zeichnungs-Nr.
PMS-Reihe Sensor Anschlussbelegung			790-06-100-00
PMS-Series sensor pin assignment			
Ausgangsteil/Halbzeug:			Ersatz für:
			Blatt 01
			Ersetzt durch:
			von Bl.



HEINZMANN GmbH & Co. KG
Engine & Turbine Controls
Am Haselbach 1
D-79677 Schönau
Telefon: +49 (0) 7673 8208-0
Telefax: +49 (0) 7673 8208-188