

**Elektrische Anschlussvarianten**

offene Kabelenden

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

n.c. -> Ader vorhanden, aber nicht angeschlossen  
/ -> Ader nicht vorhanden

**Electrical Connections**

open cable ends

Sensortype	Cabeltype	Core number x Profile	Core colour								
			beige/ white	brown	green	yellow	grey	black	pink	blue	rot
RLS Encoder sin/cos (Temperature sensor integrated)	Unitronic 100 CY	7x 0,25mm <sup>2</sup>	KTY +	COS	Vcc	GND KTY -	n.c.	SIN	/	n.c.	/
	Unitronic Pur CP	7x 0,25mm <sup>2</sup>	KTY +	COS	Vcc	GND KTY -	n.c.	/	SIN	n.c.	/
	Unitronic FD CP plus	5x 0,34mm <sup>2</sup>	KTY +	COS	Vcc	GND KTY -	SIN	/	/	/	/
RLS 12-Bit SSI (Temperature sensor separately)	Unitronic 100 CY	7x 0,25mm <sup>2</sup>	Data+	Data-	Vcc	GND	n.c.	Clock +	/	Clock -	/
	Öfflex Classic 100	2x 0,5mm <sup>2</sup>	/	KTY +	/	/	/	/	/	KTY -	/
Resolver (Temperature sensor integrated)	LTI KEB / LENZE Topgeber 503	4x 2x 0,25mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	GND	Vcc	Hall 2	Hall 1	Hall 3	/	KTY +	KTY -	/

n.c. -> Core present but not connected  
/ -> Core not available

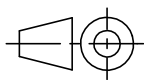

Resolver-Stecker: Coninvers - M 23 - Serie RC - 12 polig;  
Typ: Steifeneinsatz motorseitig, Drehsinn Gegenlauf,  
Kodierung mitte

Stift	Standard
	LTI Servo One Funktion
1	COS +
2	COS -
3	SIN +
4	SIN -
5	n.c.
6	REF +
7	REF -
8	n.c.
9	n.c.
10	n.c.
11	KTY + / PTC
12	KTY - / PTC

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

Pin	Standard
	LTI Servo One Funktion
1	COS +
2	COS -
3	SIN +
4	SIN -
5	n.c.
6	REF +
7	REF -
8	n.c.
9	n.c.
10	n.c.
11	KTY + / PTC
12	KTY - / PTC

Tolerierung ISO 8015					
Size ISO 14405					
Allgemeintoleranz ISO 2768 - mK	a		Aktualisiert	23.02.2022	Haupt
	Ausgabe	ÄnderungsNr.	Änderung	Tag	Name

Projektionsmethode 1 nach ISO 5456-2  	Status	Tag	Name	Werkstoff -	HEINZMANN GmbH & Co. KG Electric & Hybrid Drives  Am Haselbach 1 D-79677 Schönau Telefon: +49 (0) 7673 8208-0 Telefax: +49 (0) 7673 8208-188  © 2014 Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten/ refer to protection ISO 16016	
	Bearbeitet	07.09.2012	Doering			
	Geprüft	23.02.2022	AStrittmatter	Maßstab 1:1		
Normgepr.						

Benennung PMS-Reihe Sensor Anschlussbelegung PMS-Series sensor pin assignment	Zeichnungs-Nr. <b>790-06-100-00</b>	
	Ersatz für:	Blatt 01
Ausgangsteil/Halbzeug:	Ersetzt durch:	von Bl.

others without express authorization is prohibited.  
grant of a patent, utility model or design.

of this document as well as the communication of its contents to  
for the payment of damages. All rights reserved in the event of the

The reproduction, distribution and utilization  
Offenders will be held liable