WACHENDORFF

The Encoder Experts



Seilzugsysteme SZG Robust Line

wachendorff-automation.de/szg

Robuste Seilzugsysteme für rauhe Umgebunsbedingungen Meßbereich 1.250 mm bis 40.000 mm

Ausgang: inkremental oder absolut Hochpräzise Mechanik mit hoher Linearität Schnelle Montage

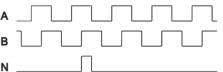








CANOPER







Robuste Seilzugsysteme SZG Robust Line ... exakte Längenmessung von 1.250 mm bis 40.000 mm

Bei der Überlegung, wie man am sichersten und effizientesten Positionen, Geschwindigkeiten und Verfahrlängen von z.B. Kranauslegern, hydraulischen Zylindern oder Förderschnecken, usw. erfasst, unterstützt Wachendorff mit abgestimmten Seilzugsystemen.

Dabei bestimmen die wichtigsten Anforderungen an solche Systeme die Lösungen von Wachendorff:

- 1. Schnelle und flexible Montage an der Maschine.
- 2. Robuste Ausführung mit hoher Schutzart bis zu IP65.
- 3. Exakte Messung durch optimale Seilführung und konstante Seilspannung über die gesamte Messstrecke.
- 4. Hohe Auflösungen und hohe Genauigkeit.
- 5. Flexible Schnittstellen durch inkrementale Impulse oder die wichtigsten Busschnittstellen.

Mit den neuen Seilzugsystemen SZG Robust Line erfüllt Wachendorff diese Anforderungen in idealer Weise. Das System ist schnell und einfach montiert. Der notwendige Bauraum wird durch die kompakte Bauweise minimiert.

Durch die robuste Ausführung des Seilzugsystems in Verbindung mit den inkrementalen und absoluten Drehgebern von Wachendorff ist das System auch in kritischen Bereichen einsetzbar. Zum Beispiel in Hafenkränen oder in Transportsystemen in Kühlhäusern. Mit den inkrementalen Drehgebern aus der WDGI58B-Serie oder einem absoluten Drehgeber WDGA58B lassen sich ideale Auflösungen und Schnittstellen realisieren.

	SZG60	SZG95	SZG140	SZG165	
		and a second	0		
Messbereich [mm]	1250	3000	5000	8000	10000 20000 40000
Linearität [%]	±0,05 (messbereichs- unabhängig)	0,05 (Encoder-Ausgang)	0,05 (Encoder-Ausgang)	0,05 (Encoder-Ausgang)	
Seilscheibenumfang [mm]	125	200	317,68	357,14	333,33
Max. Geschwindigkeit [m/s]	10	8	8	8	6 (10 m), 5 (20 m, 40 m)
Gehäuse	Aluminium, eloxiert, Federgehäuse PA6				
kompatible Drehgeber	vordefinierte Typen (inkremental, CAN, SSI)	alle WDGI / WDGA 58B			
Auflösung absoluter Drehgeber [Schritte/mm]	32,77 (12 Bit)	1,28 (8 Bit) 5,12 (10 Bit) 20,48 (12 Bit) 81,92 (14 Bit) 327,68 (16 Bit)	0,81 (8 Bit) 3,22 (10 Bit) 12,89 (12 Bit) 51,57 (14 Bit) 206,30 (16 Bit)	0,72 (8 Bit) 2,87 (10 Bit) 11,47 (12 Bit) 45,88 (14 Bit) 183,50 (16 Bit)	0,77 (8 Bit) 3,07 (10 Bit) 12,29 (12 Bit) 49,15 (14 Bit) 196,61 (16 Bit)
Auflösung inkrementaler Drehgeber [Imp./mm]	4 (500 lmp.) 10 (1250 lmp.) 20 (2500 lmp.)	5 (1000 lmp.) 10 (2000 lmp.) 25 (5000 lmp.) 125 (25000 lmp.)	3,15 (1000 lmp.) 6,30 (2000 lmp.) 15,74 (5000 lmp.) 78,70 (25000 lmp.)	2,80 (1000 lmp.) 5,60 (2000 lmp.) 14,00 (5000 lmp.) 70,00 (25000 lmp.)	3,00 (1000 lmp.) 6,00 (2000 lmp.) 15,00 (5000 lmp.) 75,00 (25000 lmp.)
Arbeitstemperatur	-20 °C bis +85 °C	-20 °C bis +85 °C *			
wachendorff-automation.de	/szg60	/szg95	/szg140	/szg165	

^{* =} max. zulässige Encoder-Temperatur beachten

Haben Sie Fragen? Rufen Sie uns unter Tel. 0 6722/99 65414 an, senden Sie uns eine E-Mail an support-wa@wachendorff.de oder besuchen Sie uns unter: www.wachendorff-automation.de

WACHENDORFF

The Encoder Experts

Wachendorff Automation GmbH & Co. KG Industriestrasse 7 • D-65366 Geisenheim

Tel.: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 25 E-Mail: wdg@wachendorff.de www.wachendorff-automation.de



