

Mitlaufende Seil-Schachtkopiering WDGMS



Bitte vor dem Ablängen der Messschnur diese Montagehinweise lesen:

Montagehinweise:

1. Montieren Sie die Mess-Schnur parallel zur Verfahrestrecke des Fahrkorbes.
2. Befestigen Sie zuerst mit einer der mitgelieferten Ringschrauben incl. Dübel die Mess-Schnur im Schachtkopf.
3. Am unteren Ende der Mess-Schnur befestigen Sie das Gewicht und unter das Gewicht die Feder. Die Feder wird in die untere Ringschraube incl. Dübel in der Schachtgrube eingehängt.
4. Montieren Sie das Mess-System so am Fahrkorb, dass die Schnur in den beiden Seilrollen parallel und ohne Versatz eingelegt werden kann. (Je genauer Sie hier arbeiten desto wartungsärmer läuft das Mess-System)
5. Legen Sie die Mess-Schnur gemäß Skizze in das Mess-System ein. Die Feder dient als Verdrehenschutz.
6. Da sich die Schnur im Dauereinsatz längen kann, muss die Schnurlänge bei der regelmäßigen Wartung überprüft und gegebenenfalls korrigiert werden.

<p>⚠ Montage nur qualifiziertes Personal, Assembly only qualified personnel, Montage par qualifié personnel, Montaggio solo personale qualificato, Montaje solamente personal cualificado</p> <p>Sicherheitsmassnahmen/safety instructions: Die Produkte dürfen nur in industrieller Umgebung und im NICHT sicherheitsrelevanten Bereich eingesetzt werden. The products are only designed and produced for use in industrial environments and NOT for use in safety related applications.</p>		
	<p>Power supply: Class 2 only</p>	

Spezifikationen des Drehgebers:

Impulszahlen:

4, 9, 10, 15, 20, 25, 28, 30, 36, 40, 50, 60, 90, 100, 120, 125, 128, 150, 160, 180, 200, 235, 250, 300, 314, 318, 360, 400, 500, 600, 635, 720, 900, 1000, 1024, 1080, 1200, 1250, 1500, 1800, 2000, 2048, 2500. (Andere Impulszahlen auf Anfrage)

Mechanische Daten

Gehäuse

- Schraubflansch: Aluminium
- Rückseite: Aluminium, beschichtet
- Durchmesser: 40 mm

Welle

- Material: Edelstahl
- Durchmesser: 6 mm mit Abflachung
- Länge: 13 mm
- Zulässige Wellenbelastung: max. 80 N radial, max. 50 N axial
- Anlaufdrehmoment: ca. 0,2 Ncm bei Raumtemperatur

Lager

- Typ: 2 Präzisionskugellager

Max. Betriebsdrehzahl: 12.000 min⁻¹

Gewicht: ca. 300 g mit Kabel

Anschluss: K2-030: Kabel axial mit 3 m Kabel

Schutzart (EN 60529): IP67, am Welleneingang IP65

Arbeitstemperatur: -20 °C bis +85 °C

Lagerungstemperatur: -30 °C bis +85 °C

Kenndaten für funktionale Sicherheit

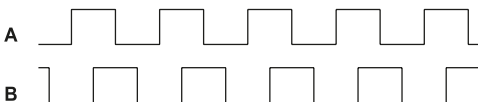
MTTF_d: 200 a

Gebrauchsdauer (T_M): 25 a

Lebensdauer Lager: 1x 10¹⁰ U bei 12.000 min⁻¹ und 20 % Lagerlast

Diagnosedeckungsgrad: 0 % (DC)

Impulsdiagramm:



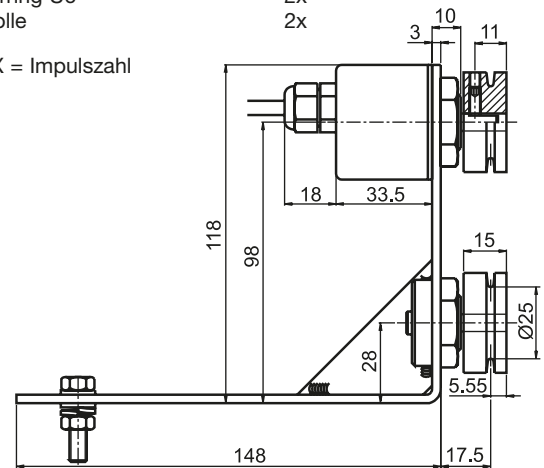
- Komplettes Messsystem für Längenmessung
- Schlupffrei bis Geschwindigkeit von 1 m/s
- Höhe typ. 17 Haltestellen, ca. 53 m
- Auflösung < 0,03 mm
- Schnelle Montage
- Einsatzgebiet: Digitale Schachtkopiering bei Aufzügen, genaue Messung von Weg und Geschwindigkeit

www.wachendorff-automation.de/wdgms

Die mitlaufende Seil-Schachtkopiering WDGMS besteht aus:

WDG 40S-XXXX-AB-H24-K2-030	1x
Umlenkrollenflansch	1x
Befestigungswinkel	1x
Gewicht	1x
Feder	1x
Ringschraube	2x
Dübel	2x
Schrauben M6 x 25	2x
Mutter M6	2x
Scheiben U6	4x
Federring U6	2x
Seilrolle	2x

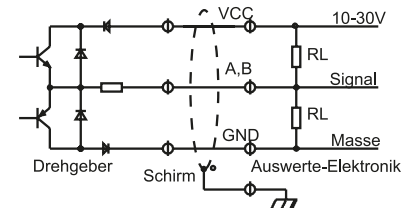
XXXX = Impulszahl



Maßzeichnung WDG-MS-40S-XXXX, Angaben in mm

Elektrische Daten:

- Versorgung: 10 VDC bis 30 VDC
- Stromaufnahme: max. 70 mA
- Kanäle: A, B
- Ausgang: Gegentakt
- Belastung: max. 40 mA bei 20 mA
- Pegel: H > U - 2,5 VDC, L < 2,5 VDC
- Impulsfrequenz: 200 kHz
- Anschlussschutz: ja



Bestellhinweise:

Bezeichnung:	Bestellnummer:
Messsystem XXXX = Impulszahl bitte angeben (Seilrolle Ø 25 mm)	WDG-MS-40S-XXXX
Zubehör: Mess-Schnur xxx = Angabe in Meter (max. 500 m) Bsp.: Mess-Schnur, 1 m lang:	WDGSNXXX WDGSN001