Wachendorff Automation GmbH & Co. KG

Industriestraße 7 • D-65366 Geisenheim

Tel.: +49 (0) 67 22/99 65-25 • Fax: +49 (0) 67 22/99 65-70

E-Mail: wdg@wachendorff.de • www.wachendorff.de

Mitlaufende Seil-Schachtkopierung WDGMS



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 Wellen- max. 80 N radial belastung 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

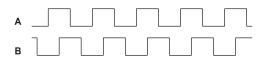
 $MTTF_d$: 200 a Gebrauchsdauer (T_M): 25 a

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

Diagnosedeckungsgrad: 0 %

(DC)

Impulsdiagramm:



Zolltarifnummer: 90318020 Herkunftsland: Deutschland

- 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 Schachtkopierung bei Aufzügen, genaue Messung von Weg und Geschwindigkeit

www.wachendorff-automation.de/wdgms

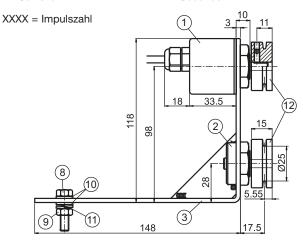
Die mitlaufende Seil-Schachtkopierung WDGMS besteht aus:

- 1 WDG 40S-XXXX-AB-H24-K2-030 1x WDG 40S laut Datenblatt 2 Umlenkrollenflansch 1x 40S.PULLEY-ZVK (inkl. Mutter)
- 3 Befestigungswinkel 1x MKMWRT0001-ZVK

4 Gewicht 1x MKGERT0000-ZVK 5 Feder 1x FESFWDG001-ZVK

6 Ringschraube 2x SC80RS50Z0-ZVK (nicht abgebildet)
7 Dübel 2x MKDBM8SKU0-ZVK (nicht abgebildet)

8 Schrauben M6 x 25
9 Mutter M6
10 Scheiben U6
11 Federring U6
12 Seilrolle
2x SC60HG25Z0-ZVK
2x MUM0M60000-ZVK
4x US601612M0-ZVK
2x US601612M1-ZVK
2x MKRS635150-ZVK



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
Pegel: bei 20 mA
H > U - 2,5 VDC

L < 2,5 VDC Impulsfrequenz: 200 kHz Anschlussschutz: ja

ja

VCC

10-30V

RL

Signal

RL

GND

Masse

Drehgeber

Schirm

Auswerte-Elektronik

Bestellhinweise:

Bostommwoloc.		
	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)	WDGSNXXX
	Bsp.: Mess-Schnur, 1 m lang:	WDGSN001