

Magnetischer Zahnradgeber Serie RGM2

Bestellbezeichnungen - Übersicht

Analoge Ausgangssignale SIN, COS & Ref.

RGM2G - A - □□□ - □□□/P □□□ - □

... Standardausführung

RGM2G - A - □□□ - □□□/T □□□ - □

... Standardausführung
... mit modifizierter Kabelbelegung

RGM2T - A - □□□ - □□□/T □□□ - □

... für Arbeitstemperaturen bis 120°C
... mit modifizierter Kabelbelegung

RGM2S - A - □□□ - □□□/T □□□ - □

... mit Montagesockel
... kompatibel zum SIZAG-Geber (SIEMENS)
... mit modifizierter Kabelbelegung

RGM2G - A - □□□ - □□□/T □□□ - **DM**

... mit 17-pol. Flanschdose auf Montagesockel
... mit modifizierter Kabelbelegung

RGM2G - **AS** - □□□ - □□□/P □□□ - □

RGM2S - **AS** - □□□ - □□□/T □□□ - □

RGM2T - **AS** - □□□ - □□□/T □□□ - □

RGM2S - **AS** - □□□ - □□□/T □□□ - □

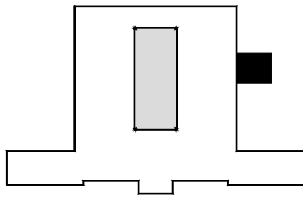
RGM2G - **AS** - □□□ - □□□/T □□□ - **DM**

... mit aktivierter Amplitudenstabilisierung

Digitale Ausgangssignale nach RS432 (TTL)

RGM2G - **D**□ - □□□ - □□□/P□□□ - □

... Standardausführung
... mit integrierter Interpolationselektronik



Magnetischer Zahnradgeber Serie RGM2

Bestellbezeichnungen - Übersicht

Analoge Ausgangssignale SIN, COS & Ref.

RGM2G - A - □□□ - □□□/SP □□□ - □

... Standardausführung

RGM2G - A - □□□ - □□□/ST □□□ - □

... Standardausführung
... mit modifizierter Kabelbelegung

RGM2T - A - □□□ - □□□/ST □□□ - □

... für Arbeitstemperaturen bis 120°C
... mit modifizierter Kabelbelegung

RGM2S - A - □□□ - □□□/ST □□□ - □

... mit Montagesockel
... kompatibel zum SIZAG-Geber (SIEMENS)
... mit modifizierter Kabelbelegung

RGM2G - A - □□□ - □□□/ST □□□ - DM

... mit 17-pol. Flanschdose auf Montagesockel
... mit modifizierter Kabelbelegung

RGM2G - AS - □□□ - □□□/SP □□□ - □

RGM2S - AS - □□□ - □□□/ST □□□ - □

RGM2T - AS - □□□ - □□□/ST □□□ - □

RGM2S - AS - □□□ - □□□/ST □□□ - □

RGM2G - AS - □□□ - □□□/ST □□□ - DM

... mit aktivierter Amplitudenstabilisierung

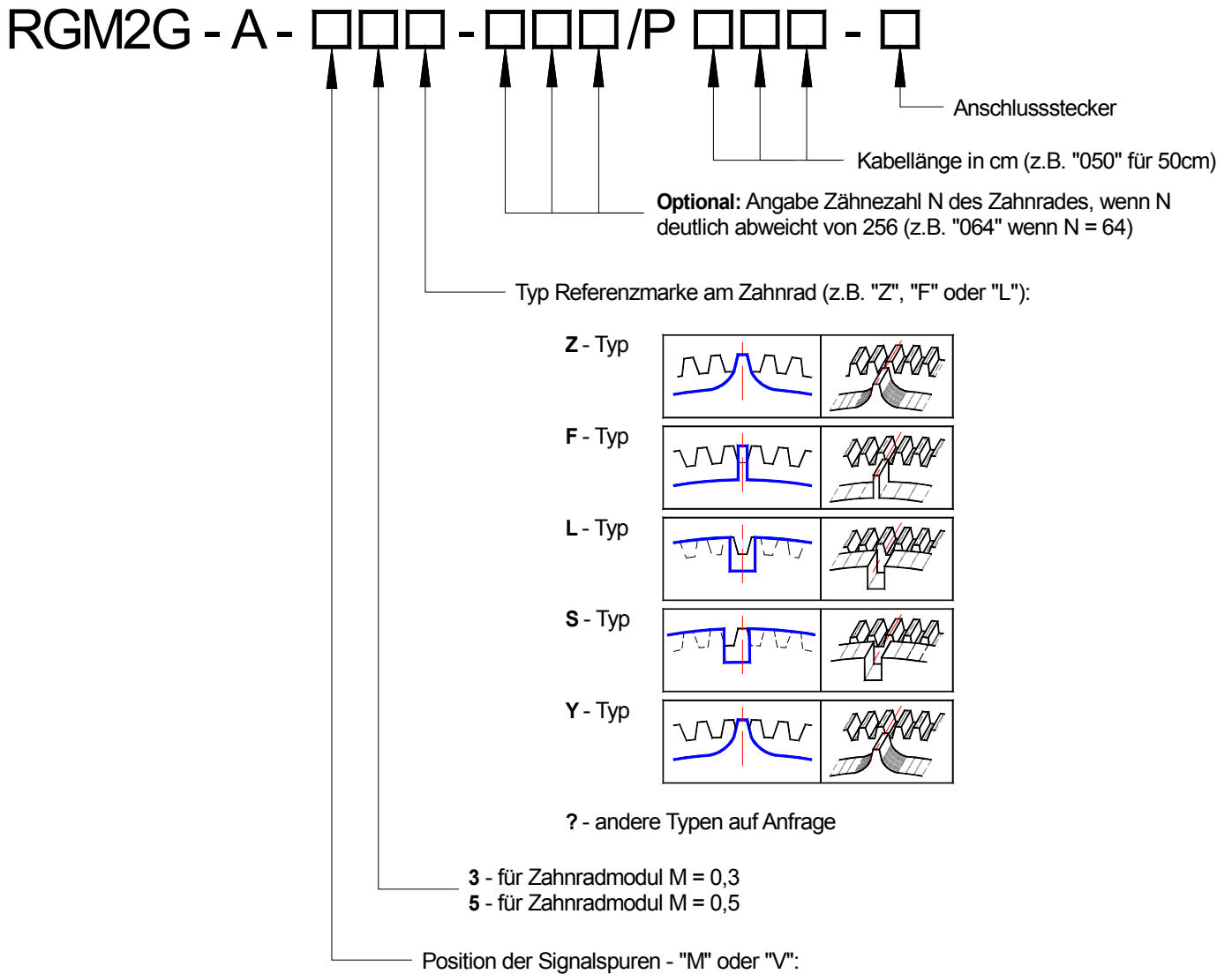
Digitale Ausgangssignale nach RS432 (TTL)

RGM2G - D□ - □□□ - □□□/SP □□□ - □

... Standardausführung
... mit integrierter Interpolationselektronik

Magnetischer Zahnradgeber RGM2G-A

Bestellbezeichnungen - Standardausführung



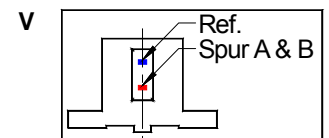
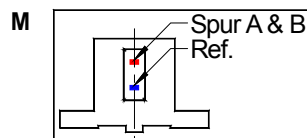
Zubehör

Messzahnräder: **ZR3-256/Di** oder **ZR5-256/Di**
 Andere Zahnradtypen auf Anfrage.

Externe Interpolationsbox zum Digitalisieren und Interpolieren der analogen Gebersignale

Box **PB-RGMA-USB** mit Software **SPB-RGMA-USB** zum Feinabgleich der Gebersignale über die I2C-Schnittstelle

Digitale Kalibrier- und Messbox **DCMU** zur Visualisierung, Detailanalyse und zum Feinabgleich der Gebersignale.



Magnetischer Zahnradgeber RGM2G-A

Bestellbezeichnungen - Anschlusskabel

RGM2G - A - □□□ - □□□ / **P** □□□ - □

Kabelbelegung

Am Ausgang des Gebers ist ein geschirmtes Kabel mit 9 Adern AWG28. Die Belegung des Kabels ist wie folgt:

■ Signal A +	Braun
■ Signal A -	Grün
■ Signal B +	Grau
■ Signal B -	Orange
■ Signal Ref +	Rot
■ Signal Ref -	Schwarz
■ UB = 5VDC	Violett
■ GND (0V)	Gelb
■ RS_5V	Blau

Der **Schirm** ist auf Geberseite mit dem Gehäuse verbunden.

RGM2G - A - □□□ - □□□ / **T** □□□ - □

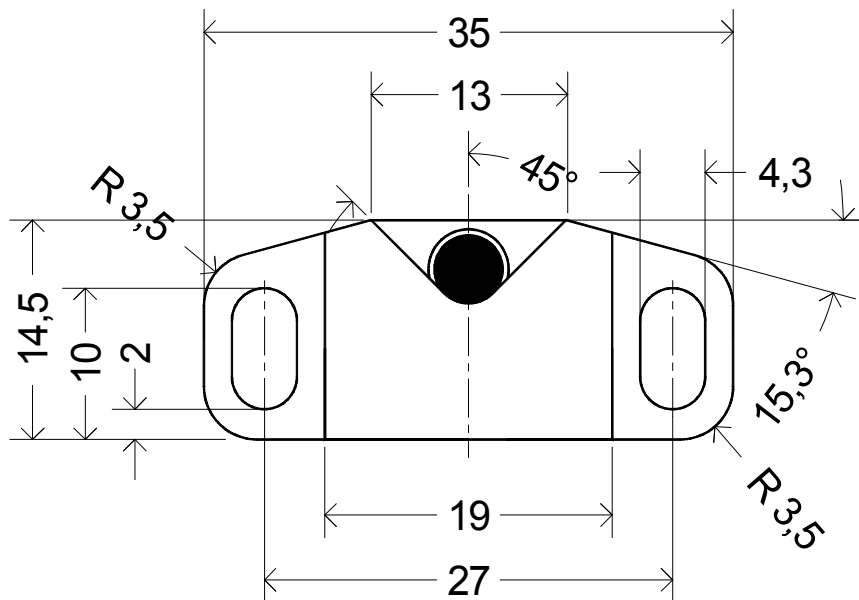
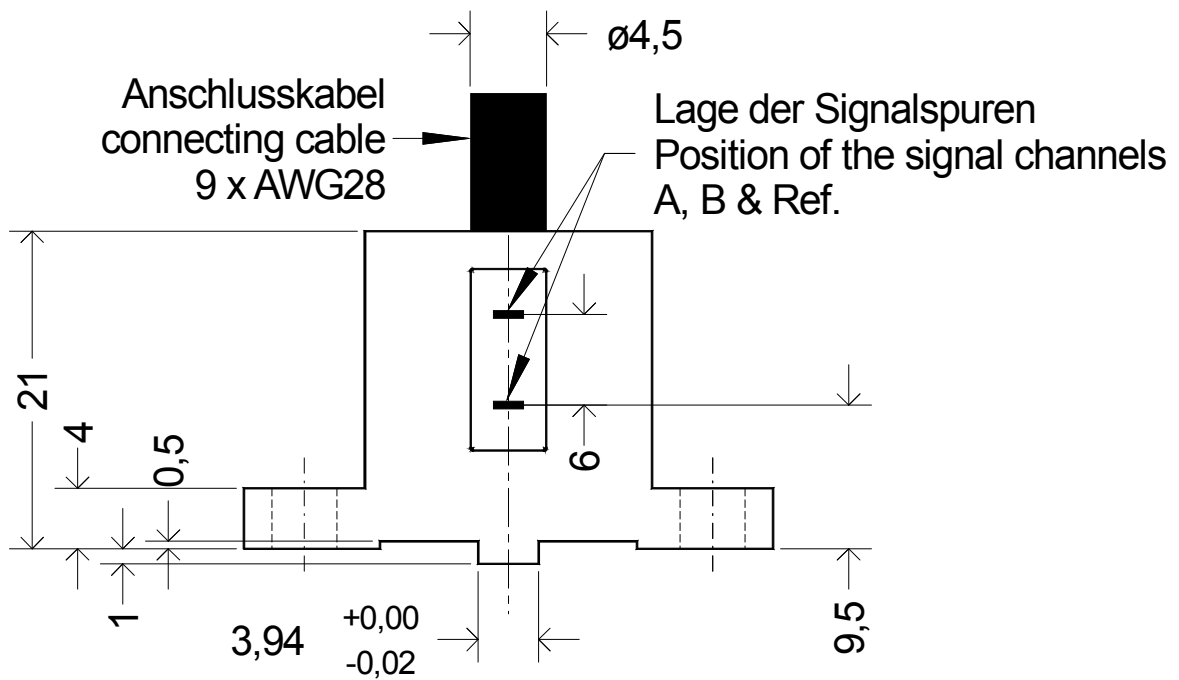
Kabelbelegung

Am Ausgang des Gebers ist ein geschirmtes Kabel mit 9 Adern AWG28. Der Außenmantel ist grün in Anlehnung an RAL6018 gemäß DESINA-Vorgabe.

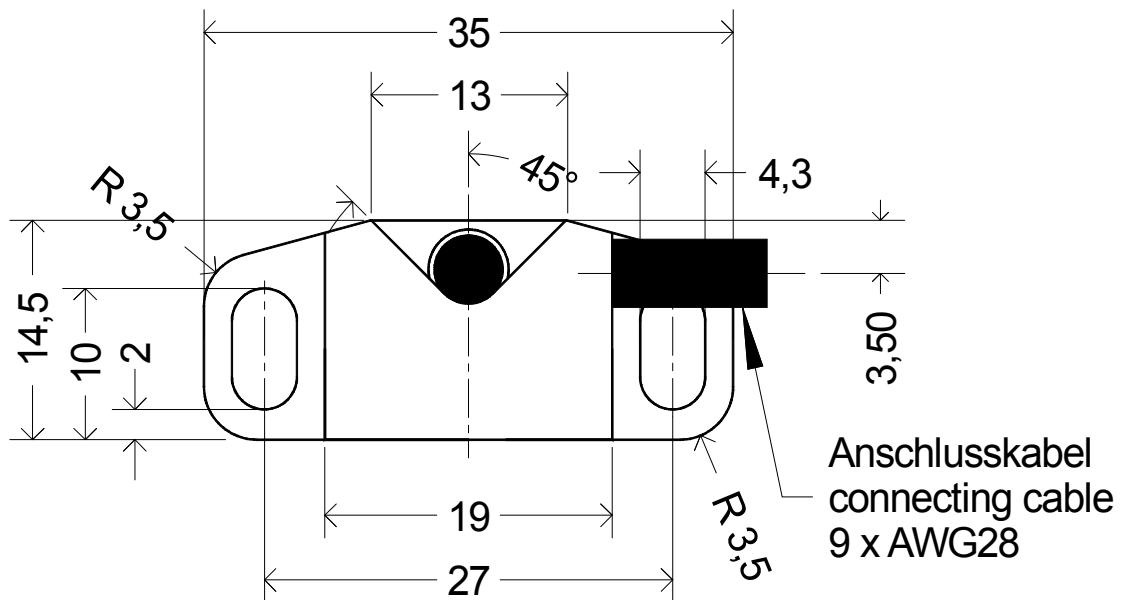
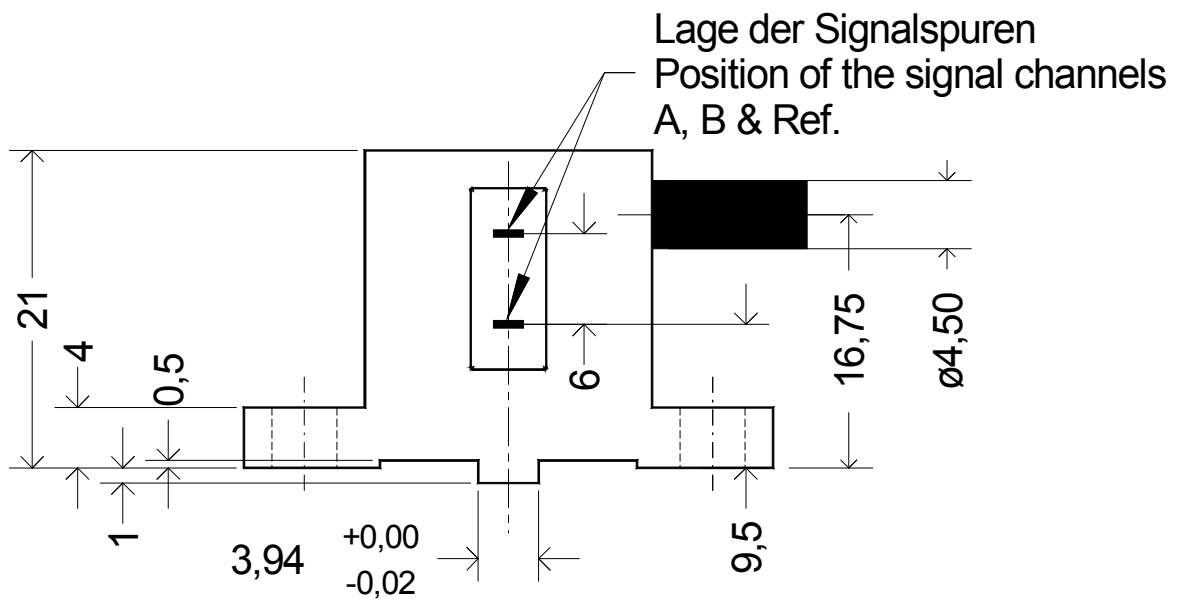
Die Belegung des Kabels ist wie folgt:

■ Signal A +	Weiss
■ Signal A -	Braun
■ Signal B +	Rosa/Pink
■ Signal B -	Schwarz
■ Signal Ref +	Grau
■ Signal Ref -	Gelb
■ UB = 5VDC	Rot
■ GND (0V)	Blau
■ RS_5V	Grün

Der **Schirm** ist auf Geberseite mit dem Gehäuse verbunden.



Material	Allgemeintoleranzen	Dateiname RGM_ax	Datum 27.10.09	Maßstab 2:1
VS Sensorik GmbH		RGM2G-A ... /...		
		09VS042701	Version 1	Blatt 1



Material	Allgemeintoleranzen	Dateiname RGM_tan	Datum 27.09.2009	Maßstab 2:1
VS Sensorik GmbH		RGM2G.../S...		
		09VS091709	Version 1	Blatt 1