

Miniaturbaureihe Typ 2400



- Preisgünstig bei hoher Leistungsfähigkeit
- IP 64
- Weiter Temperaturbereich (-20 ... +85 °C)
- Gehäuse resistent gegen Kühlschmiermittel und sonstige Umwelteinflüsse durch Chromatierung
- Robuste Kabeleinführung durch Mehrfachklemmung
- Temperaturkompensation
- Weiter Eingangsspannungsbereich (5 ... 24 V oder 8 ... 30 V)
- Hochflexibles Kabel (dauerschleptauglich bei 0 °C ... 70 °C)
- Niedriger Stromverbrauch bei gleichzeitig hoher Abtastrate
- Verpolsicher und kurzschlussfest.

Mechanische Kennwerte:

Drehzahl:	max. 12 000min ⁻¹
Trägheitsmoment des Rotors:	ca. 0,1 x 10 ⁻⁶ kgm ²
Anlaufdrehmoment:	<0,001 Nm
Wellenbelastbarkeit radial:	10 N
Wellenbelastbarkeit axial:	20 N
Gewicht:	ca. 0,06 kg
Schutzart nach EN 60529:	IP 64 gehäuseseitig
Arbeitstemperaturbereich:	-20° C ... +85 °C
Betriebstemperaturbereich:	-20° C ... +90 °C
Welle	nichtrostender Stahl
Schockfestigkeit nach DIN-IEC 68-2-27:	1000 m/s ² , 6 ms
Vibrationsfestigkeit nach DIN-IEC 68-2-27:	100 m/s ² , 55 ... 2000 Hz

Kurzfristig lieferbare Impulszahlen:

10, 25, 36, 50, 60, 100, 125, 180, 200, 250, 360, 500, 512, 1000, 1024, 1080

Elektrische Kennwerte:

Ausgangsschaltung:	Gegentakt	Gegentakt
Versorgungsspannung:	5 ... 24 V DC	8 ... 30 V DC
Stromaufnahme (ohne Last):	max. 50 mA	max. 50 mA
Zul. Last/Kanal:	max. 50 mA	max. 50 mA
Impulsfrequenz:	max. 160 kHz	max. 160 kHz
Signalpegel high:	min. U _B = -2,5 V	min. U _B = -3 V
Signalpegel low:	max. 0,5 V	max. 2,5 V
Anstiegszeit t _r :	max. 1 µs	max. 1 µs
Abfallzeit t _f :	max. 1 µs	max. 1 µs
Kurzschlussfeste Ausgänge:	ja	ja
CE-konform gemäß EN 50082-2, EN 50081-2 und EN 55011 Klasse B		

Anwendungsgebiete:

- Bestückungstechnik
- Zuführ- und Handlingmaschinen für elektronische Komponenten
- Prüfmaschinen
- Medizintechnik, z.B. Rührmaschinen
- Kuvertieranlagen/Brieföffnungsmaschinen
- Kontrollwaagen
- Etikettiermaschinen
- Rohrinspektionsmaschinen (Kamerasteuerung)
- Türen/Torsysteme
- Textilmaschinen

Miniaturbaureihe Typ 2400

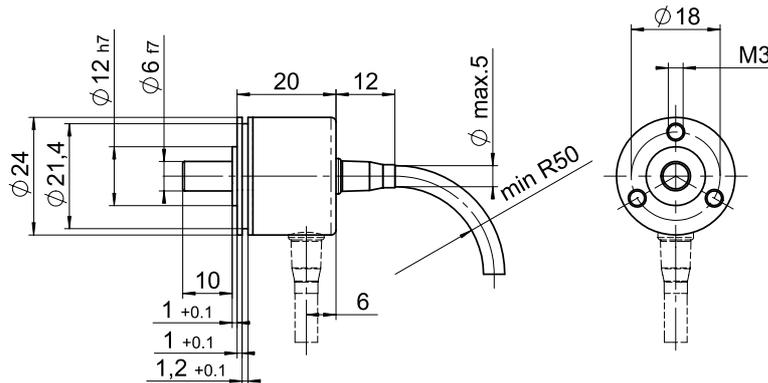
Anschlussbelegung:

Signal:	0V	+U _B	A	\bar{A}	B	\bar{B}	0	$\bar{0}$	
Aderfarbe:	WH	BN	GN	YE	GY	PK	BU	RD	
ohne Invertierung:	WH	BN	GN		YE		GY		

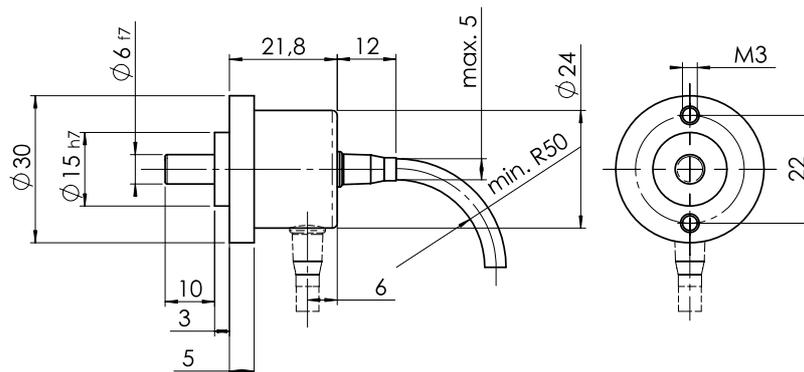
Unbenutzte Ausgänge sind vor Inbetriebnahme zu isolieren.

Maßbilder:

Flansch Typ 1 (ø24 mm)



Flansch Typ 2 (ø30 mm)

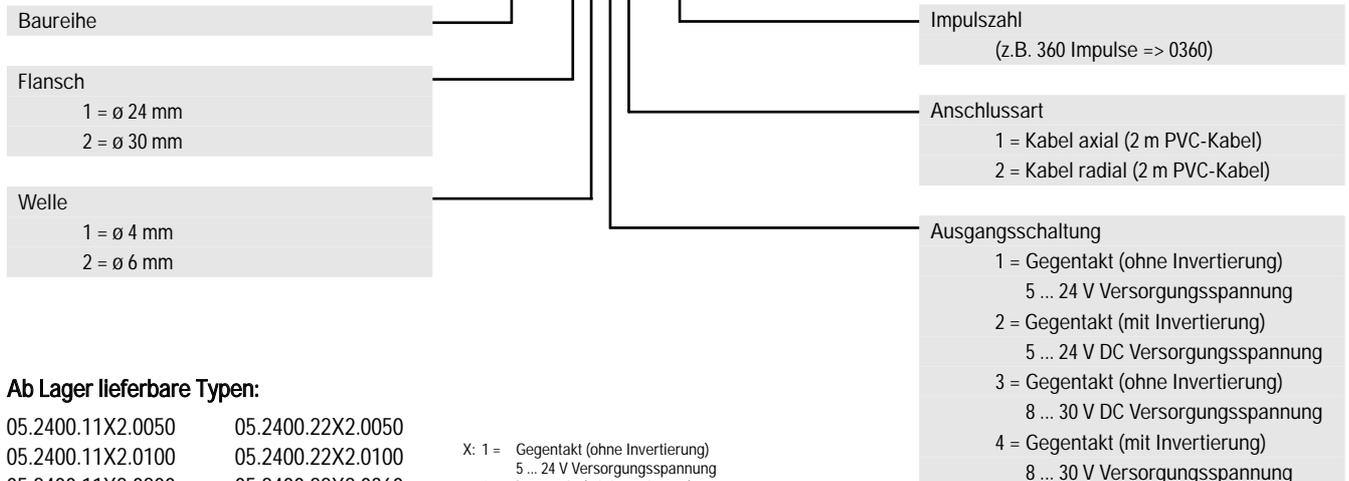


Montagehinweis

Flansche und Wellen von Geber und Antrieb dürfen nicht gleichzeitig starr gekoppelt sein! Wir empfehlen den Einsatz von geeigneten Kupplungen (siehe Zubehör).

Bestellschlüssel:

05.2400.XXXX.XXXX



Ab Lager lieferbare Typen:

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 05.2400.11X2.0050 | 05.2400.22X2.0050 |
| 05.2400.11X2.0100 | 05.2400.22X2.0100 |
| 05.2400.11X2.0200 | 05.2400.22X2.0360 |
| 05.2400.11X2.0360 | 05.2400.22X2.0500 |
| 05.2400.11X2.0500 | 05.2400.22X2.1000 |
| 05.2400.11X2.1000 | |
| 05.2400.11X2.1024 | |

X: 1 = Gegentakt (ohne Invertierung)
5 ... 24 V Versorgungsspannung
2 = Gegentakt (mit Invertierung)
5 ... 24 V Versorgungsspannung