

Drehgeber WDG 40E



- Kleiner, robuster Endhohlwellengeber
- Mit Frühwarnausgang
- Optional: -40°C ... +80°C

Einsatzgebiete:

Kleine Elektromotoren, Druckmaschinen, Antriebstechnik.

Impulszahlen: bis 2500

Mechanische Daten

Gehäuse

- Flansch: Aluminium
- Rückseite: Aluminium, beschichtet
- Drehmomentstütze: Inkl. 1 Drehmomentstütze WDGDS10001
1. Federblech
Ausgleich: axial: max. 1,5 mm
radial: max. 0,1 mm
Max. Betriebsdrehzahl: 12.000 U/min

Hohlwelle

- Material: Edelstahl
- Durchmesser: 6 mm
- Zulässige Wellenbelastung: max. 100 N radial
max. 50 N axial
- Anlaufdrehmoment: ca. 0,2 Ncm bei Raumtemperatur

Lager

- Typ: 2 Präzisionskugellager
- Lebensdauer: 1.4 x 10⁸ U bei 100% Lagerlast
2 x 10⁹ U bei 40%
1.7 x 10¹⁰ U bei 20%

Gewicht:

ca. 100 g

Anschluss:

Kabel- oder Steckerabgang

Schutzart (EN 60529):

IP67, am Welleneingang IP65 (IP40 bei K1)

Arbeitstemperatur:

-20... +80°C

Lagerungstemperatur:

-30... +80°C

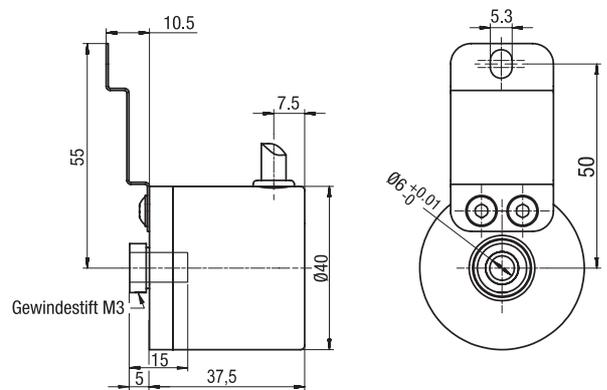
Elektrische Daten

Betriebsspannung	Ausgangsschaltung	Schlüssel	Ausgangsschaltung	Schlüssel
10-30 VDC	HTL	G24	HTL, inv.*1	I24
5 VDC	TTL	G05	RS422, TTL komp.*2	I05

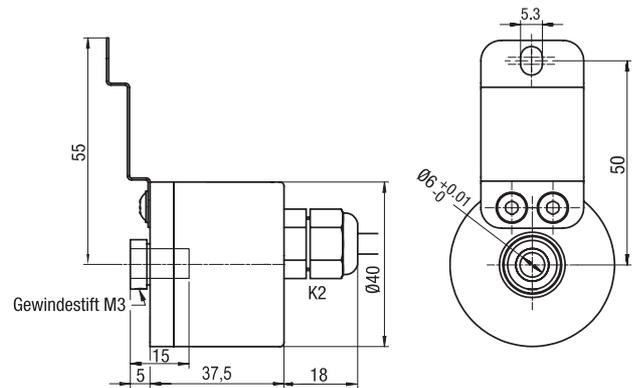
*1: Nur bei Kabelabgang: K1, K2

*2: Nur bei Kabel- oder Steckerabgang: K1, K2, SB8, SB12

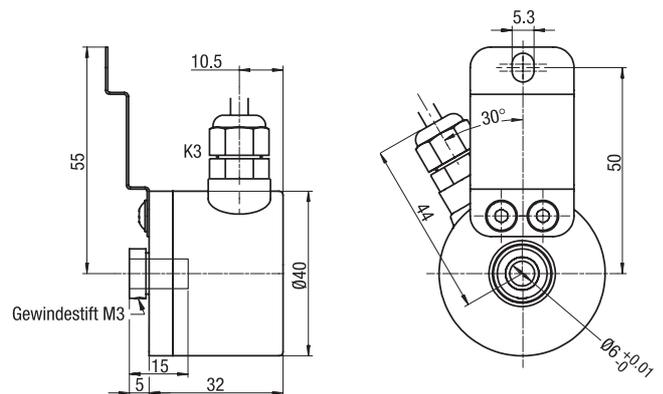
Kabelanschluss K1



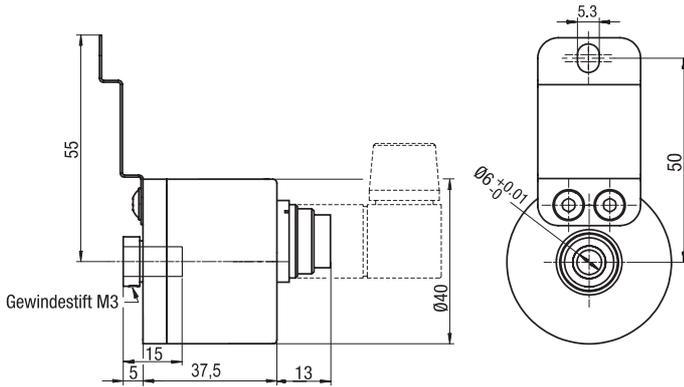
Kabelanschluss K2



Kabelanschluss K3



Steckeranschluss S2, 7-polig



Optionen:

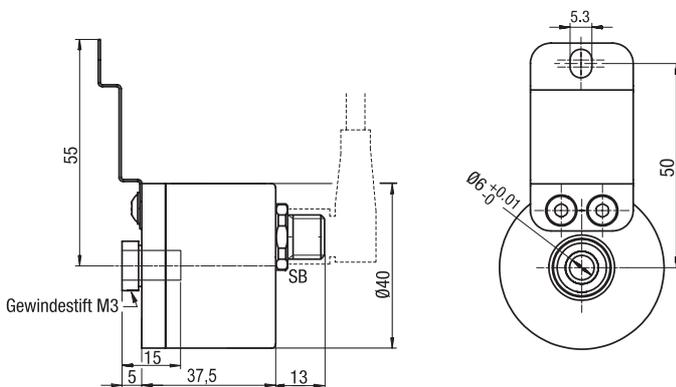
Niedrig-Temperatur:

Der Drehgeber WDG 40E mit den Ausgangsschaltungen G24, I24, G05, I05 und 245 ist auch mit dem erweiterten Temperaturbereich -40°C...+80°C (gemessen am Flansch) lieferbar. Bei der Bestellung ergänzen Sie bitte - ACA.

Kabellänge:

Der Drehgeber WDG 40E ist auch mit mehr als 2 m Kabel erhältlich. Bei der Bestellung ergänzen Sie bitte die Bestellnummer mit einer 3-stelligen Zahl, welche die Länge in Dezimeter angibt.

Sensor-Steckeranschluss (M12x1) SB, 4-, 5-, 8-, 12-polig



Alle Angaben in mm.

Bestellhinweise:

Ausgangsschaltung: G24 = 10-30 VDC, HTL G05 = 5 VDC, TTL Invertiert nur bei Kabel- o. Steckerabgang: *1: Nur bei Kabelabgang: K1, K2 *2: Nur bei Kabel- oder Steckerabgang: K1, K2, SB8, SB12	Ausgangsschaltung invertiert: I24*1 = 10-30 VDC, HTL I05*2 = 5 VDC, RS422 TTL komp.						
Impulsfolge: AB, ABN							
Impulszahlen I/U: 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, 625, 635, 720, 900, 1000, 1024, 1080, 1200, 1250, 1500, 1800, 2000, 2048, 2500. Andere Impulszahlen auf Anfrage							
Hohlwelldurchmesser: 6							
Elektrischer Anschluss: Kabelabgang: K1 = radial, 2 m, Schirm offen (Schutzart IP40) K2 = axial, 2 m, Schirm offen (Standard) L2 = axial, 2 m, Schirm mit Gebergehäuse verbunden K3 = radial, 2 m, Schirm offen (Standard) L3 = radial, 2 m, Schirm mit Gebergehäuse verbunden Steckerabgang: S2 = 7-pol. axial SB4 = 4-pol. axial SB5 = 5-pol. axial SB8 = 8-pol. axial SB12 = 12-pol. axial Bitte beachten Sie die Anschlussbelegung unter "Allgemeine technische Daten"							
Optionen: Leer = keine Option gewählt Niedrig-Temperatur -40°C...+80°C = ACA Kabellänge = in Dezimeter							
Bestell-Nr.: Beispiel	WDG 40E	6	1024	ABN	G24	K1	[]
Ihr Drehgeber	WDG 40E	[]	[]	[]	[]	[]	[]