

Inkrementeller Drehgeber OD 25 Ø

E6A2-C

Kompakt mit einem Außendurchmesser von 25 mm

- Erfüllt die Positionierungsanforderungen. Ein Abgleichstyp mit Festpunktausgang (Phase Z).
- Für maximale Messgenauigkeit.
- Eine zusätzliche Serie von Modellen mit 25 Ø für eine Auflösung von 500 I/U.
- Verstärkte Stoßfestigkeit durch Metallscheibe. (max. 600 I/U) Patent



Bestellinformationen

Sensoren

Ausgangsphase	Versorgungsspannung	Ausgangsform	Auflösung (Impuls/Umdrehung)	Modell
A	5 bis 12 V DC	NPN-Spannungsausgang	10, 60, 100, 200, 300, 360	E6A2-CS3E
		offener NPN-Kollektor	500	E6A2-CS3C
	12 bis 24 V DC		10, 60, 100, 200, 300, 360	E6A2-CS5C
		500		
A, B	5 bis 12 V DC	NPN-Spannungsausgang	100, 200, 360	E6A2-CW3E
		offener NPN-Kollektor	500	E6A2-CW3C
	12 bis 24 V DC		100, 200, 360	E6A2-CW5C
		500		
A, B, Z	5 bis 12 V DC	NPN-Spannungsausgang	100, 200, 360	E6A2-CWZ3E
		offener NPN-Kollektor	500	E6A2-CWZ3C
	12 bis 24 V DC		100, 200, 360	E6A2-CWZ5C
		500		

Hinweis:Fügen Sie bei der Bestellung die Auflösung (Impulse pro Umdrehung) zur Teilenummer hinzu. Beispiel: E6A2-CS3E 60 P/R.

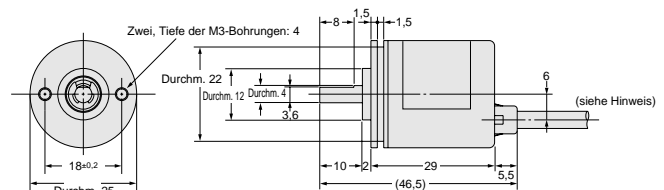
Zubehör (gesondert erhältlich)

Element	Modell	Anmerkungen
Kupplung	E69-C04B	Im Lieferumfang enthalten.
Servo-Befestigungswinkel	E69-1	Wird mit dem E6A2-CWZ□ geliefert

Abmessungen (Einheit: mm)

E6A2

CAD-Datei E6A2_01




Hinweis:
Vinylisoliertes Rundkabel, Durchm. 4,5-adrig, Querschnittsbereich des Leiters: 0,15² mm; Isolationsdurchmesser: 0,9 mm; Standardlänge: 500 mm

Inkrementeller Drehgeber OD 40 Ø

E6B2-C

Inkrementeller Drehgeber für alle Zwecke mit langer Welle 40 Ø

- Breiter Betriebsspannungsbereich von 5 bis 24 V DC (Modell offener Kollektor).
- Modelle mit hoher Auflösung (2000 Impulse pro Umdrehung) verbessern die Messgenauigkeit erheblich
- Einfach anpassbarer Nullindex (Phase Z) mit Ursprungsanzeigefunktion
- Große Last von 30 N in radialer Richtung und 20 N in Schubrichtung zulässig.
- Der Schutzschaltkreis gegen Lastkurzschluss und umgekehrte Verbindung garantiert eine hohe Betriebszuverlässigkeit.
- Verfügbar mit Netztreiberausgang (max. 100 m Verlängerung verfügbar)
- Verstärkte Stoßfestigkeit durch Metallscheibe. (max. 600 I/U) 



Bestellinformationen

Sensoren

Versorgungsspannung	Ausgangsform	Auflösung (Impuls/Umdrehung)	Modell
5 bis 24 V DC	offener NPN-Kollektorausgang	10, 20, 30, 40, 50, 60, 100, 200, 300, 360, 400, 500, 600	E6B2-CWZ6C
		720, 800, 1.000, 1.024	
		1.200, 1.500, 1.800, 2.000	
12 bis 24 V DC	offener PNP-Kollektorausgang	100, 200, 360, 500, 600	E6B2-CWZ5B
		1.000 2.000	
5 bis 12 V DC	NPN-Spannungsausgang	10, 20, 30, 40, 50, 60, 100, 200, 300, 360, 400, 500, 600	E6B2-CWZ3E
		1.000 1.200, 1.500, 1.800, 2.000	
5 V DC	Leitungstreiberausgang	10, 20, 30, 40, 50, 60, 100, 200, 300, 360, 400, 500, 600	E6B2-CWZ1X
		1.000, 1.024	
		1.200, 1.500, 1.800, 2.000	

Hinweis: Fügen Sie bei der Bestellung die Auflösung (Impulse pro Umdrehung) zur Teilenummer hinzu. Beispiel: E6B2-CWZ6C 100 P/R.

Zubehör (gesondert erhältlich)

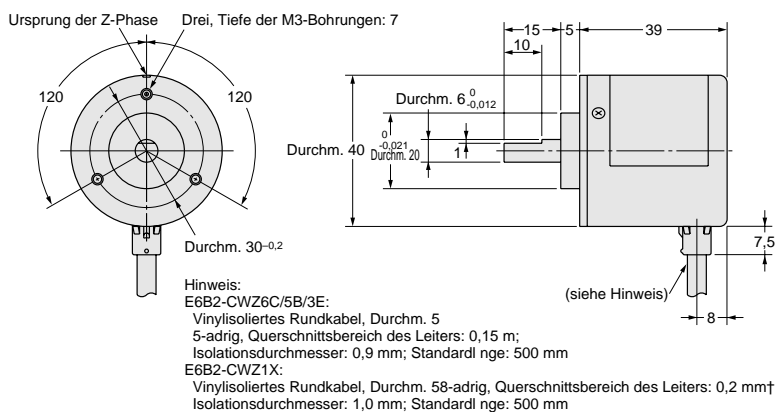
Element	Modell	Anmerkungen
Kupplung	E69-C06B	Befestigung
	E69-C68B	Anderer Enddurchmesser
	E69-C610B	Anderer Enddurchmesser
	E69-C06M	Metallkonstruktion
Flansche	E69-FBA	—
	E69-FBA02	E69-2-Befestigungswinkel enthalten
Befestigungswinkel	E69-2	—

Abmessungen (Einheit: mm)

Sensoren

E6B2

CAD-Datei E6B2_01



Inkrementeller Drehgeber mit 50 mm Außendurchmesser (flache Bauform)

E6C2-C/E6C3-C

Robust und einfach

- Tropfwassergeschützte, öldichte Konstruktion entsprechend IP64F
- Welle widersteht hoher Belastung, 80 N radial, 50 N Druck (axial)
- Kurzschlussgeschützter Ausgang
- Standardmäßig mit platzsparendem 45°-Kabelabgang für leichteren Einbau
- Höhere Stoßfestigkeit durch Metallscheibe
E6C2-C: max. 600 Impulse/Umdrehung
E6C3-C□H: max. 500 Impulse/Umdrehung



Bestellinformationen

Drehgeber

	Versorgungsspannung	Ausgang	Auflösung (Impulse/Umdrehung)	Produktbezeichnung
Standardmodelle	5 bis 24 V DC	NPN, offener Kollektor	10, 20, 30, 40, 50, 60, 100, 200, 300, 360, 400, 500, 600	E6C2-CWZ6C
			720, 800, 1.000, 1.024, 1.200, 1.500, 1.800, 2.000	
	12 bis 24 V DC	PNP, offener Kollektor	100, 200, 360, 500, 600	E6C2-CWZ5B
			1.000, 2.000	
5 bis 12 V DC	NPN, Spannungsausgang	10, 20, 30, 40, 50, 60, 100, 200, 300, 360, 400, 500, 600	E6C2-CWZ3E	
		720, 800, 1.000, 1.024, 1.200, 1.500, 1.800, 2.000		
5 V DC	Leitungstreiber	10, 20, 30, 40, 50, 60, 100, 200, 300, 360, 400, 500, 600	E6C2-CWZ1X	
		720, 800, 1.000, 1.024, 1.200, 1.500, 1.800, 2.000		
Robustes Modell mit 8-mm-Welle	12 bis 24 V DC	Komplementärausgang	100, 200	E6C3-CWZ5GH
			300, 360, 500, 600, 720, 800, 1.000, 1.024, 1.200, 1.500, 1.800, 2.000, 2.048, 2.500, 3.600	
	5 bis 12 V DC	NPN, Spannungsausgang	100, 200	E6C3-CWZ3EH
300, 360, 500, 600, 720, 800, 1.000, 1.024, 1.200, 1.500, 1.800, 2.000, 2.048, 2.500, 3.600				
5 bis 12 V DC	Leitungstreiber	100, 200	E6C3-CWZ3XH	
		300, 360, 500, 600, 720, 800, 1.000, 1.024, 1.200, 1.500, 1.800, 2.000, 2.048, 2.500, 3.600		

Hinweis: Ergänzen Sie bei der Bestellung die Produktbezeichnung um die gewünschte Auflösung (z. B. E6C2-CWZ6C 100P/R).

Zubehör (gesondert erhältlich)

Zubehöerteil	Produktbezeichnung	Passende Drehgeber	Anmerkungen
Kupplung	E69-C06B	E6C2-CWZ□	---
	E69-C68B	E6C3-CWZ□/□H	Übergang von Ø 6 mm auf Ø 8 mm
	E69-C06M	E6C2-CWZ□	Metallkonstruktion
	E69-C08B	E6C3-CWZ□H	
Flansch	E69-FCA	E6C2-CWZ□	---
	E69-FCA02	E6C2-CWZ□	
	E69-FCA03	E6C3-CWZ□H	
	E69-FCA04	E6C3-CWZ□H	
Befestigungswinkel	E69-2	---	Im Lieferumfang der Flansche E69-FCA02 und E69-FCA04 enthalten.

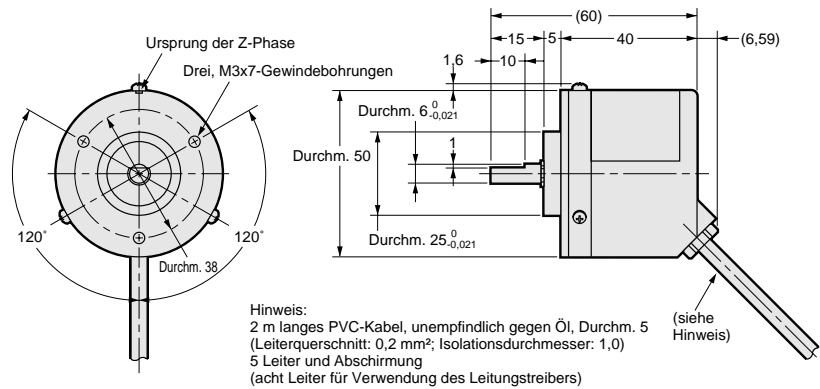
Abmessungen (Maßeinheit: mm)

Drehgeber

Standard

CAD-Datei E6C2_03

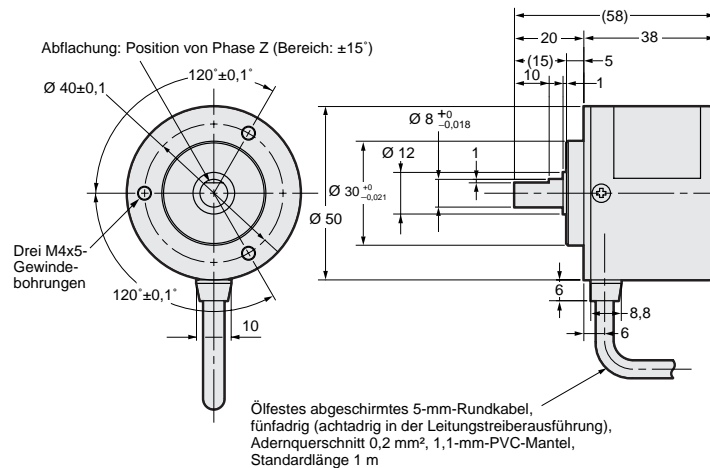
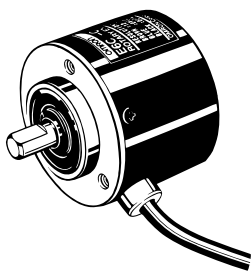
E6C2-CWZ□□



Robustes Modell mit 8-mm-Welle

CAD-Datei ???

E6C3-CWZ□□H



Inkrementeller Drehgeber OD 60 Ø

E6F-C

Die stärkste Welle für anspruchsvolle Aufgaben

- Die stärkste Welle aller inkrementellen Geber von OMRON (120 N in radialer Richtung und 50 N in Schubrichtung).
- Tropfwwassergeschützte Konstruktion entsprechend den IP64F-Normen
- Schutzschaltung für Kurzschlussausgang zur Reduzierung von Risiken aus fehlerhafter Verdrahtung
- Das Modell mit komplementärem Ausgang kann mit Verlängerungskabel verwendet werden
- Verstärkte Stoßfestigkeit durch Metallscheibe (max. 600 I/U) (Patent)



Bestellinformationen

Sensoren

Versorgungsspannung	Ausgangsform	Auflösung (Impuls/Umdrehung)	Modell
12 bis 24 V DC	Komplementärer Ausgang	100, 200, 360, 500, 600 1000	E6F-CWZ5G

Zubehör (gesondert erhältlich)

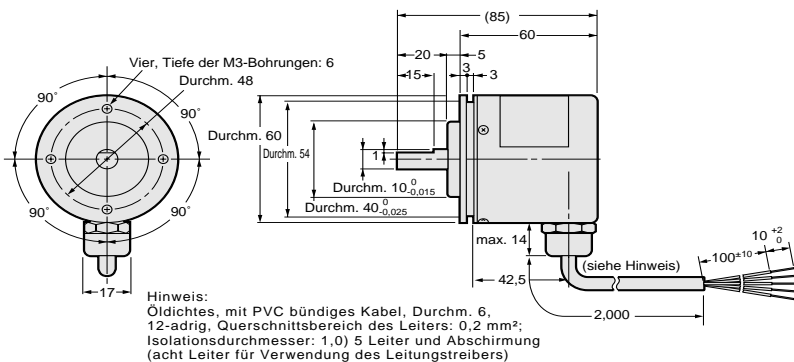
Element	Modell	Anmerkungen
Kupplung	E69-C10B	—
	E69-C610B	Anderer Enddurchmesser
	E69-C10M	Metallkonstruktion
Befestigungswinkel	E69-2	Drei Winkel in einem Set, werden mit dem Geber geliefert

Abmessungen (Einheit: mm)

Sensoren

E6F-CWZ5G

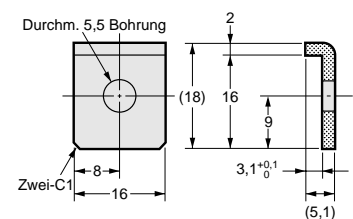
CAD-Datei E6F_02



Zubehör (gesondert erhältlich)

Servo-Befestigungswinkel

E69-2



Inkrementeller Drehgeber OD 40 Ø (Modell mit Hohlwelle)

E6H-C

*Hohlwelle ohne Kupplung
Kompaktes allgemeines
Modell mit hoher Auflösung*

- Breiter Betriebsspannungsbereich von 5 bis 24 V DC (Modell offener Kollektor).
- Auflösung bis zu 3600 Impulse/Umdrehung in einem robusten Gehäuse von 40 mm (1,57 Zoll) Durchmesser
- Hochgeschwindigkeits-Schaltfrequenz von 100 kHz
- Breite Betriebstemperaturbereiche von -10 bis +70 °C
- Vefügbarer Leitungstreiberausgang (max. 100 m)
- Verstärkte Stoßfestigkeit durch Metallscheibe (max. 200 I/U) Patent



Bestellinformationen

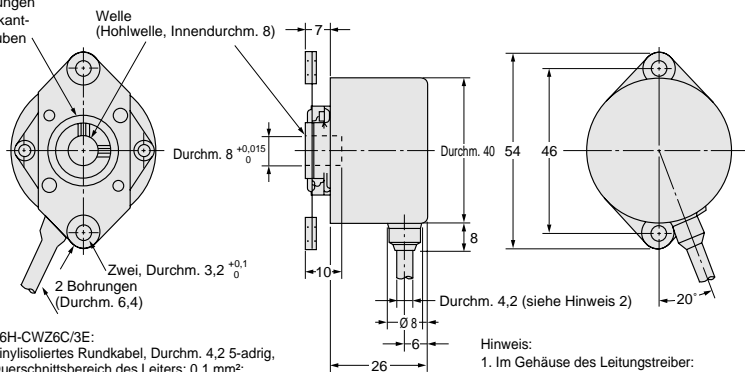
Versorgungsspannung	Ausgangsform	Auflösung (Impuls/Umdrehung)	Modell
5 bis 24 V DC	Ausgang des offenen Kollektors	300, 360, 500, 600, 720, 800, 1.000, 1.024	E6H-CWZ6C
		1.200, 1.500, 1.800, 2.000, 2.048	
		2.500, 3.600	
5 bis 12 V DC	Spannungsausgang	300, 360, 500, 600, 720, 800, 1.000, 1.024	E6H-CWZ3E
		1.200, 1.500, 1.800, 2.000, 2.048	
		2.500, 3.600	
5 bis 12 V DC	Leitungstreiberausgang	300, 360, 500, 600, 720, 800, 1.000, 1.024	E6H-CWZ3X
		1.200, 1.500, 1.800, 2.000, 2.048	
		2.500, 3.600	

Hinweis: Fügen Sie bei der Bestellung die Auflösung (Impulse pro Umdrehung) zur Teilenummer hinzu. Beispiel: E6H-CWZ6C 1000P/R.

Abmessungen (Einheit: mm)

E6H-C

Zwei M3-Bohrungen
Tiefe: 4 Sechskant-Feststellschrauben



E6H-CWZ6C/3E:
Vinylisoliertes Rundkabel, Durchm. 4,2 5-adrig, Querschnittsbereich des Leiters: 0,1 mm²; Isolationsdurchmesser: 0,88 mm; Standardlänge: 500 mm
E6H-CWZ3X:
Vinylisoliertes Rundkabel, Durchm. 5,3 8-adrig, Querschnittsbereich des Leiters: 0,1 mm²; Isolationsdurchmesser: 1,0 mm; Standardlänge: 500 mm

Hinweis:
1. Im Gehäuse des Leitungstreiber:
PVC-Kabel 12/ Durchm. 0,12, 8-adrige Leiter
2. Im Gehäuse des Leitungstreiber: Durchm. 5,5

CAD-Datei

E6H_01