

# Absolutwert-Drehgeber E6C3-A

*Dieser Drehgeber vereint Langlebigkeit und Anwendungskomfort*

- Dank Lagerabdichtung nach IP65F tropfwassergeschützte, öldichte Konstruktion
- 8-mm-Edelstahlwelle widersteht Belastungen von 80 N (radial) bzw. 50 N (axial)
- Hohe Stoßfestigkeit dank Metallschlitzscheibe
- In Kombination mit einer SPS perfekte Winkelkontrolle
- Dank CE-Kennzeichnung (EMV-Richtlinie) und Einhaltung der EN/IEC-Richtlinien für den europäischen Markt geeignet



## Bestellinformationen

### Drehgeber

| Versorgungsspannung | Ausgang                | Ausgangscode | Auflösung (Impuls/Umdrehung) | Anschlussart       | Produktbezeichnung |
|---------------------|------------------------|--------------|------------------------------|--------------------|--------------------|
| 12 bis 24 V DC      | NPN, offener Kollektor | Gray-Code    | 256                          | Stecker-ausführung | <b>E6C3-AG5C-C</b> |
|                     |                        |              | 256, 360, 720, 1.024         |                    | <b>E6C3-AG5C</b>   |
|                     |                        | Binär        | 32, 40                       | Kabel-ausführungen | <b>E6C3-AN5C</b>   |
|                     | BCD                    | 6, 8, 12     | <b>E6C3-AB5C</b>             |                    |                    |
|                     | PNP, offener Kollektor | Gray-Code    | 256, 360, 720, 1.024         |                    | <b>E6C3-AG5B</b>   |
|                     |                        | Binär        | 32, 40                       | <b>E6C3-AN5B</b>   |                    |
| BCD                 |                        | 6, 8, 12     | <b>E6C3-AB5B</b>             |                    |                    |
| 5 V DC              | NPN, Spannungsausgang  | Binär        | 256                          | <b>E6C3-AN1E</b>   |                    |
| 12 V DC             |                        |              |                              | <b>E6C3-AN2E</b>   |                    |

- Hinweis: 1. Ergänzen Sie bei der Bestellung die Produktbezeichnung um die gewünschte Auflösung (z. B. E6C3-AG5C 360P/R 1M)  
 2. Wahlweise sind auch Ausführungen mit 2-m-Kabel lieferbar. Geben Sie die gewünschte Kabellänge durch einen entsprechenden Zusatz hinter der Produktbezeichnung an (Beispiel: 2-m-Kabel: E6C3-AG5C 360P/R 2M)  
 3. Nur das Modell E6C3-AG5C-C 256P/R eignet sich für den Anschluss an das Nockenschaltwerk H8PS.

### Zubehör (gesondert erhältlich)

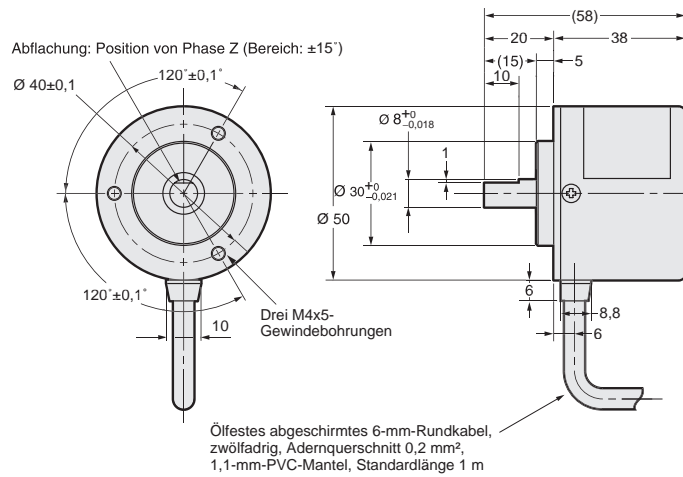
| Zubehörteil         | Produktbezeichnung | Anmerkungen  |
|---------------------|--------------------|--|
| Kupplung            | <b>E69-C08B</b>    | ---  |
|                     | <b>E69-C68B</b>    | Übergang von Ø 6 mm auf Ø 8 mm   |
| Flansch             | <b>E69-FCA03</b>   | ---  |
|                     | <b>E69-FCA04</b>   | Enthält einen Servo-Montagewinkel E69-2.   |
| Servo-Montagewinkel | <b>E69-2</b>       | Wird mit Flansch E69-FCA04 geliefert.  |
| Verlängerungskabel  | <b>E69-DF5</b>     | 5 m  |
|                     | <b>E69-DF10</b>    | 10 m   |
|                     | <b>E69-DF20</b>    | 30 m   |
|                     |                    | Geeignet für das Modell E6C3-AG5C-C. Verlängerungskabel mit 15 m oder 98 m Länge sind ebenfalls lieferbar. |

Abmessungen (Maßeinheit: mm)

Drehgeber

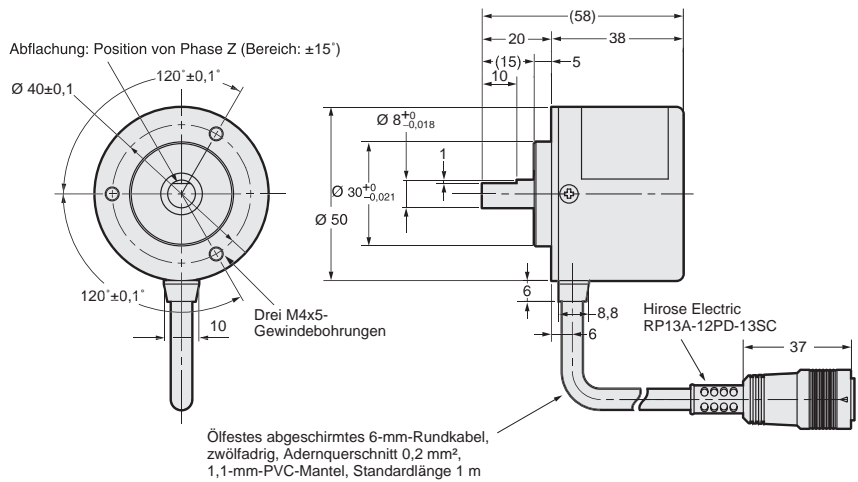
E6C3-A□5□

E6C3-AN□E



Hinweis: Die Kupplung E69-C08B ist separat erhältlich.

E6C3-AG5C-C



Hinweis: Die Kupplung E69-C08B ist separat erhältlich.

Absolutwert-Drehgeber

# E6F-A

*Widerstandsfähige Konstruktion mit Hochpräzisions-Zeit- erfassung für automatischen Maschinenbetrieb*

- Stärkere Welle und größere Stabilität (120 N in radialer Richtung und 50 N in Schubrichtung) als bei den vorherigen E6F-Gebern.
- Tropfwwassergeschützte Konstruktion entsprechend den IP64F-Normen
- Modelle mit hoher Auflösung (max. 1024 Impulse pro Umdrehung)
- Schnelle Reaktion für Hochgeschwindigkeits- Steueranwendungen (Gray-Code: 20 kHz).
- Verstärkte Stoßfestigkeit durch Metallscheibe (Patent)



## Bestellinformationen

### Sensoren

| Versorgungsspannung | Ausgangsform          | Ausgangscodierung | Auflösung (Impulse/Umdrehung) | Anschlussart  | Modell            |
|---------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------|---------------|-------------------|
| 5 bis 12 V DC       | offener NPN-Kollektor | BCD               | 360                           | Vorverdrahtet | <b>E6F-AB5C</b>   |
|                     |                       |                   |                               | Steckertyp    | <b>E6F-AB5C-C</b> |
| 12 bis 24 V DC      | offener PNP-Kollektor | Gray-Code         | 256, 360, 720, 1,024          | Vorverdrahtet | <b>E6F-AB5B</b>   |
|                     |                       |                   |                               | Vorverdrahtet | <b>E6F-AG5B</b>   |

Hinweis:1.Fügen Sie bei der Bestellung die Auflösung (Impulse pro Umdrehung) zur Teilenummer hinzu. Beispiel: E6F-AG5B 256 P/R.  
 2. E6F-AB5C-C wurde für die Verbindung mit einer Drehpositionierung angewendet.

Zubehör (gesondert erhältlich)

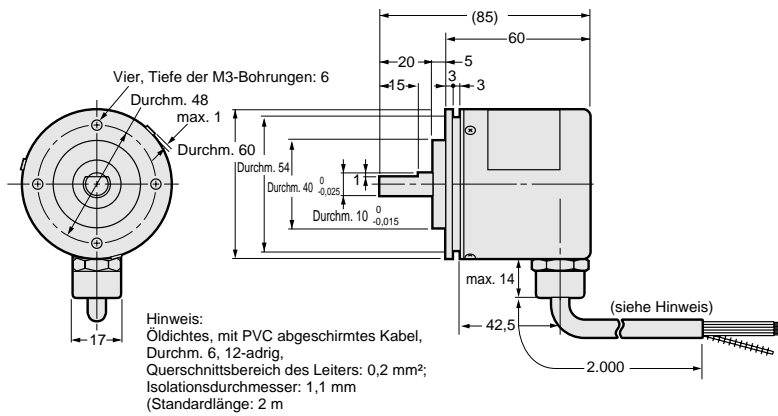
| Element            | Modell           | Anmerkungen   |
|--------------------|------------------|---|
| Kupplung           | <b>E69-C10B</b>  | Wird mit vorverdrahteten Modellen geliefert   |
|                    | <b>E69-C610B</b> | Anderer Enddurchmesser  |
|                    | <b>E69-C10M</b>  | Metallkonstruktion  |
| Befestigungswinkel | <b>E69-2</b>     | Wird mit dem Produkt geliefert (Set aus 3 Teilen)   |
| Verlängerungskabel | <b>E69-DF5</b>   | Standardlagermodelle: 5 m, 10 m.<br>Zusätzlich sind Kabel mit 15 m, 20 m und 98 m erhältlich. |

Abmessungen (Einheit: mm)

Sensoren

E6F-AB5C  
E6F-AG5B  
E6F-AB5B

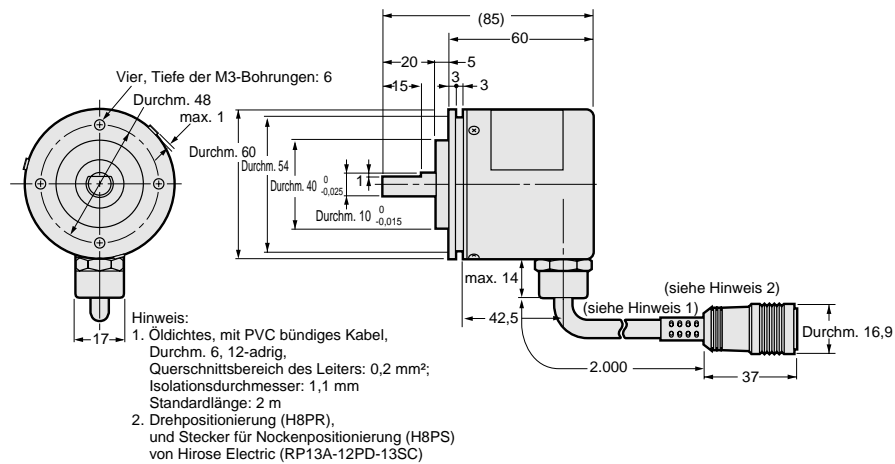
CAD-Datei E6F\_02



E69-C10B ist angeschlossen.

E6F-AB5C-C

CAD-Datei E6F\_01



E69-C10B ist separat erhältlich.