
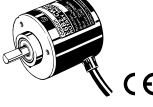


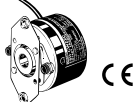



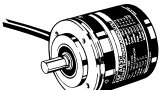
Auswahlhilfe



■ Drehgeber

Klassifiziert nach Produktbezeichnung

Klassifizierung		Inkrementalwertgeber				
Parameter	Produktbezeichnung	E6A2-C	E6B2-C	E6C2-C / E6C3-C	E6F-C	E6H-C
Produktansicht		 Ø 25 x 29 mm Wellendurchmesser: 4 mm	 Ø 40 x 39 mm Wellendurchmesser: 6 mm	 Standardausführungen: Ø 50 x 40 mm Wellendurchmesser: 6 mm Robuste Ausführungen: Ø 50 x 38 mm Wellendurchmesser: 8 mm	 Ø 60 x 60 mm Wellendurchmesser: 10 mm	 Ø 40 x 26 mm Innendurchmesser: 8 mm
Merkmale		<ul style="list-style-type: none"> Ø 25 mm, Miniaturausführung, preisgünstig Geringe und mittlere Auflösung 	<ul style="list-style-type: none"> Ø 40 mm, universelle Verwendung Geringe und mittlere Auflösung Leitungstreiberausgang 	<ul style="list-style-type: none"> Schutzklasse: IP65f (tropfwassergeschützt, ölbeständig) Ausgangskonfigurationen: NPN, PNP, Leitungstreiber Hochgradig belastbare Welle 	<ul style="list-style-type: none"> Robuste Ausführung mit stabiler Welle 	<ul style="list-style-type: none"> Hohlwelle, daher keine Kupplung erforderlich Nur 26 mm tief Leitungstreiberausgang
Auflösung (Impulse/Umdrehung)		10 bis 500	10 bis 2.000 PNP-Ausgang mit offenem Kollektor: 100 bis 2.000	Standardausführungen: 10 bis 2.000 Robuste Ausführungen: 100 bis 3.600	100 bis 1.000	300 bis 3.600
Ausgangsphasen		A, A+B oder A+B+Z	A+B+Z, A+A+B+B+Z+Z		A+B+Z	A+B+Z, A+A+B+B+Z+Z
Phasendifferenz der Ausgänge		—	90° ±45°		90° ±45°	90° ±45°
Maximale Ausgangsfrequenz		30 kHz	50 kHz / 100 kHz	Standardausführungen: 50 kHz / 100 kHz Robuste Ausführungen: 125 kHz	83 kHz	100 kHz
Maximal zulässige Drehzahl		5.000 min ⁻¹	6.000 min ⁻¹	Standardausführungen: 6.000 min ⁻¹ Robuste Ausführungen: 5.000 min ⁻¹	5.000 min ⁻¹	10.000 min ⁻¹
Versorgungsspannung		5 bis 12 V DC 12 bis 24 V DC	5 V DC 5 bis 12 V DC 5 bis 24 V DC 12 bis 24 V DC	Standardausführungen: 5 V DC 5 bis 24 V DC 12 bis 24 V DC 5 bis 12 V DC Robuste Ausführungen: 5 bis 12 V DC 12 bis 24 V DC	12 bis 24 V DC	5 bis 12 V DC 5 bis 24 V DC
Stromaufnahme		20 bis 50 mA	70 bis 130 mA		max. 100 mA	80 bis 100 mA
Ausgangsleistung		20 mA (Spannungsausgang) 30 mA (offener Kollektor)	20 mA (Spannungsausgang) 35 mA (offener Kollektor (NPN/PNP) und Leitungstreiberausgang)	Standardausführungen: 20 mA (Spannungsausgang) 35 mA (NPN/PNP, offener Kollektor) Entsprechend RS-422A (Leitungstreiberausgang) Robuste Ausführungen: 30 mA (Komplementärausgang) 35 mA (Spannungsausgang) Entsprechend RS-422A (Leitungstreiberausgang)	30 mA (Komplementärausgang)	30 mA (Spannungsausgang) 35 mA (offener Kollektor) Entsprechend RS-422A (Leitungstreiberausgang)
Belastbarkeit der Welle	Radial	10 N	30 N	50 N, 80 N	120 N	30 N
	Axial	5 N	20 N	30 N, 50 N	50 N	5 N
Anlaufdrehmoment		max. 0,001 Nm	max. 0,001 Nm	max. 0,010 Nm	max. 0,010 Nm	max. 0,0015 Nm
Schutzklasse		IP50		Standardausführungen: IP64 (JEM IP64t für Tropfwasserschutz und Ölbeständigkeit) Robuste Ausführungen: IP65 (JEM IP65f für Tropfwasserschutz und Ölbeständigkeit)	IP65 (JEM IP65f für Tropfwasserschutz und Ölbeständigkeit)	IP50
Umgebungstemperatur (Betrieb)		-10 bis 55°C (ohne Reifbildung)	-10 bis 70°C (ohne Reifbildung)			
Kupplung		E69-C04B (mitgeliefert)	E69-C06B (mitgeliefert)	Separat erhältlich	Separat erhältlich	—

Hinweis: Die obige Tabelle enthält nur die allgemeinen Daten. Detaillierte Daten und Sicherheitshinweise zu den einzelnen Sensoren finden Sie auf den angegebenen Seiten.

Klassifizierung		Absolutwertgeber	
Parameter	Produktbezeichnung	E6C3-A	E6F-A
Produktansicht		 <p>Ø 50 x 38 mm Wellendurchmesser: 8 mm</p>	 <p>Ø 60 x 60 mm Wellendurchmesser: 10 mm</p>
Merkmale		<ul style="list-style-type: none"> • Schutzklasse: IP64f (tropfwassergeschützt, ölbeständig) • Doppelte mechanische Belastbarkeit der Welle im Vergleich zu herkömmlichen Wellen • Platzsparende Abmessungen • NPN/PNP-Ausgang 	<ul style="list-style-type: none"> • Robuste Ausführung mit stabiler Welle
Auflösung (Impulse/Umdrehung)		6 bis 1.024	256, 360, 720, 1024
Ausgangskodierung		Gray-Code, BCD, Binär	Gray-Code, BCD
Genauigkeit		---	---
Maximale Ausgangsfrequenz		20 kHz	10 kHz / 20 kHz
Maximal zulässige Drehzahl		5.000 min ⁻¹	5.000 min ⁻¹
Versorgungsspannung		12 bis 24 V DC	5 bis 12 V DC 12 bis 24 V DC
Stromaufnahme		max. 70 mA	max. 60 mA
Ausgangsleistung		NPN-Ausgang: max. 35 mA Ausgangsspannung: max. 30 V DC (NPN, offener Kollektor)	35 mA (offener Kollektor)
Belastbarkeit der Welle	Radial	80 N	120 N
	Axial	50 N	50 N
Anlaufdrehmoment		max. 0,010 Nm	max. 0,010 Nm
Schutzklasse		IP64 (JEM IP64f für Tropfwasserschutz und Ölbeständigkeit)	IP65 (JEM IP65f für Tropfwasserschutz und Ölbeständigkeit)
Umgebungstemperatur (Betrieb)		-10 bis 70°C (ohne Reifbildung)	-10 bis 70°C (ohne Reifbildung)
Kupplung		Separat erhältlich	Bei Kabelausführungen im Lieferumfang enthalten. Ansonsten separat erhältlich.

Klassifizierung		Lineargeber	
Parameter	Produktbezeichn.	E6L	
Produktansicht		 <p>Lineargeber</p> <p>34,5 x 38 x 44,7 mm (H x B x T)</p>	 <p>Skala</p> <p>30 m x 0,3 mm x 280 mm (475 mm)</p>
Anmerkungen		<ul style="list-style-type: none"> • Das einzigartige optische System wird durch Vibrationen der Skala (max. ±3 mm) nicht beeinträchtigt. • Hohe Wirtschaftlichkeit. • Mit einer Auflösung von 1 mm ideal für Positionierungsaufgaben in Förderbandanwendungen geeignet. 	

Hinweis: Die obige Tabelle enthält nur die allgemeinen Daten. Detaillierte Daten und Sicherheitshinweise zu den einzelnen Sensoren finden Sie auf den angegebenen Seiten.