

A

Abschlußwiderstand	24
Absolut-Multiturn Geber	16
Absolutspur	15
Abtastelektronik	9
Abtastung, opto-elektronische	8
redundante	9; 31
Abtastzyklus	9
Amplitudengleichlauf	14
Anschlußklemmen	20
Anstiegsgeschwindigkeit	10–11
Ausgangssignale	8
Ausgleichsströme	24

B

Bandbreite	9; 15
Baugröße	18
Belastbarkeit der Welle	18
Betriebsspannung	10–11

C

CE-Zeichen	21
Converter	25

D

DC-Offset	11;14
Dichtungen	20
Differenzeingang	24
Differenzverstärker	24–25
Doppel-Kanal Digital-Tachos	8
Drehbeschleunigungs-Sensor	16; 23
Drehfedersteife	21
Drehmoment-Abstützung	21
Drehrichtungserkennung	8
Drehwinkel	16
Drehzahl	8; 16
Drehzahlschalter	23
Druckguß-Gehäuse	18

E

Echtzeit-Signalgewinnung	16; 23
Edelstahl-Gehäuse	18; 31
Eigentemperatur	19
Ein-Kanal Digital-Tachos	8
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	17
Elektronisches Zubehör	25
Erdschleifen	24
Erdung	24
Erdungsanschluß	20; 24
Erdungskontakt	19
EU-Konformitätserklärung	21
EURO-Flansch® B10	20
Ex-Schutz	20
ExtendedSpeed® Drehbeschleunigungs-Sensoren	16

F

Feder-Masse-System	21; 23
Federscheiben-Kupplungen	19; 21
Fehlanpassung	24
Ferraris-Drehbeschleunigungs-Sensor	16
Flankensteilheit	11
Freilauf-Dioden	17
Frequenzanalyse (FFT)	13
Frequenzspektrum	24

G

Gegentakt-Fotoempfänger	9
Gehäuse	18
Gehäuse-Temperatur	19
gemeinsame Welle	16; 23
Glasfaserkabel	25
Gleichanteil (DC-Offset)	13–14

H

HeavyDuty®-Technik	8; 18
Helligkeitsregelung	9
Höchst Drehzahl	18
Hochvolt-Transistor-Logik (HTL)	10
Hohlwelle	13; 19; 21
HTL-Technik	10
HTL-Technik, Version C	11

I

Impulse pro Umdrehung	8
Impulsversatz	11
Inkrementalscheiben	8
Interpolation	8; 13–14
invertierte Signale	8; 10–11
ISO 9001	20
isolierte Kugellager	19
isolierte Nabe	19; 21
IP Schutzart	20

J

Jitter	9
--------------	---

K

Kabelabschlußwiderstand	24
Kabelanschluß	20
Kabeleinführung	20
Kabelkapazität	12
Kabellänge	12
Kabelschirm	20; 24
Kabeltyp	24
Kabel-Verschraubung	20
Klemmenkasten	20
Kombinationen	18; 23
Kommutierungssignale	15
Kommutierungsspur	15
Konformitätserklärung	21
Koppel-Kapazität	25
Kugellager	18–19
Kugellager-Lebensdauer	18
Kupplungen	19; 21
Kupplungsfehler	21
Kurzschlußstrom-Begrenzung	12

L		P		T	
Lagerlebensdauer	18	Pegelumsetzung	25	Tastverhältnis	11
Lagerlose Digitaltachos	15; 19	PG-Verschraubung	20	Temperaturbereich	19
Lagerung, zweiseitige	18	Phasenversatz	14	Temperatur-Überwachung	12
isolierte	19	Potentialausgleich	24	Totzeit	13
Langzeitkonstanz	23	Potentialtrennung	25	Trägheitsmoment	21
Laststrom	10–12	Push-Pull-Leitungstreiber	12	Tropenschutz	18
Lebensdauer, Kugellager	18			TTL-Technik	11
LED	9			TTL-Technik, Version R	11
Leichtmetall-Gehäuse	18	R		Typenbezeichnung	31
Leistungs-Transistoren	10; 12	Reaktionsdrehmoment	21		
Leistungsbruch	24	redundante Abtastung	9	V	
Leitungsempfänger	24–25	Referenzspannung (Sinus-Technik)	17	VDE-Schutzbestimmungen	24
Leitungslänge	12	Reflexionen	24	Verlustleistung	12; 19; 24
Leitungstreiber-IC	11; 17	Resonanzfrequenz	16; 21; 23	Verpolungsschutz	17
Leitungstreiber-Transistoren	12	RS-422 Schnittstellen-Norm	11; 24	Version C (HTL)	11
Leuchtdiode (LED)	9			Version R (TTR)	11
Lichtwellenleiter (LWL)	25	S		Versorgungsleitungen	17
Lissajous-Figur	14	Schaltfrequenz	9	Versorgungsspannung	17
Logikpegel	10–11	Schleifring-Erdungskontakt	19	Vollwelle	19; 21
LongLife® DC-Tachos	16; 18; 23	Schlitzzahl	9		
LowHarmonics® Sinus-Tachos	14–16	Schnittstellen-Norm RS-422	11; 24	W	
M		Schutzart IP	20	Welle, gemeinsame	16; 23
max. Schaltfrequenz	9; 14	Schwingungs- und Schockfestigkeit	19	Wellenströme	18
max. Drehzahl	18	Seeluft- und Tropenschutz	18	Wellenversatz	21
max. Laststrom	10–12	Seriennummer	31	Wellenwiderstand	12; 24
max. Leitungslänge	12	Signalkabel	24		
Metallstecker	20	Signalpegel	10–11	Z	
min. Drehzahl	9	Signalregenerierung	25	zweiseitige Lagerung der Welle	18
Multiplexer (MUX)	15	Signal-Störspannungs-Abstand	10–11; 15; 24–25	zweites Wellenende	18; 31
		Signalübertragung	24–25	Zwillingsgeber	9; 23
N		Sinus-Tachos (Sinusgeber)	8; 13		
Nulldurchgänge	8; 13	Sinussignale	8; 13–14		
Nullimpuls	8; 15	Spannungsanstiegsgeschwindigkeit	11; 12		
O		Spannungsregler	11; 19		
Oberwellen	13–14	Spannungsspitzen	17		
Opto-ASIC	9	Spannungsversorgung	10–11; 17		
Opto-elektronische Abtastung	9; 15	Spitzenstrom	10–12		
Opto-Koppler-Eingänge	25	Statorkupplung	21		
		Störfestigkeit (EMV)	17		
		Störschutz-Kondensatoren	17		
		Störsignal-Gleichtakt-Unterdrückung	24–25		
		Störspannungsabstand	10–11; 15; 24–25		
		Strombegrenzung der Versorgung	17		