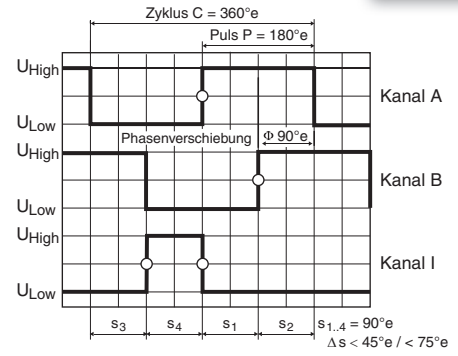
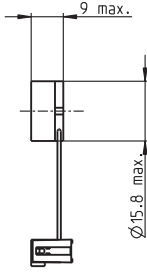


Encoder 16 EASY 128–1024 Imp., 3 Kanal, mit Line Driver RS 422

NEW



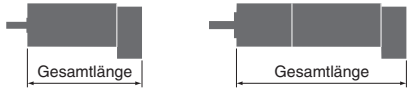
Drehrichtung cw (Definition cw S. 78)

- Lagerprogramm
- Standardprogramm
- Sonderprogramm (auf Anfrage)

Artikelnummern

462920	462921	465801	465802
--------	--------	--------	--------

Typ	128	256	512	1024
Impulszahl pro Umdrehung	128	256	512	1024
Anzahl Kanäle	3	3	3	3
Max. Impulsfrequenz (kHz)	500	500	500	500
Max. mech. Drehzahl (min ⁻¹)	30000	30000	30000	30000
Phasenverschiebung Φ (°e)	90 ± 45	90 ± 45	90 ± 75	90 ± 75
Indepulsbreite (°e)	90 ± 45	90 ± 45	90 ± 75	90 ± 75
Hysterese (°mech)	0.70	0.35	0.35	0.35



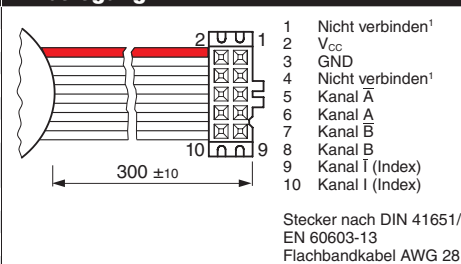
maxon Baukastensystem

+ Motor	Seite	+ Getriebe	Seite	+ Bremse	Seite	Gesamtlänge [mm] / ● siehe Getriebe			
EC-i 40, 50 W	228					37.7	37.7	37.7	37.7
EC-i 40, 50 W	228	GP 32, 1 - 6 Nm	277			●	●	●	●
EC-i 40, 50 W	228	GP 32 S	301-303			●	●	●	●
EC-i 40, 50 W	228	GP 42, 3 - 15 Nm	284			●	●	●	●
EC-i 40, 70 W	229					47.7	47.7	47.7	47.7
EC-i 40, 70 W	229	GP 32, 1 - 6 Nm	277			●	●	●	●
EC-i 40, 70 W	229	GP 32 S	301-303			●	●	●	●
EC-i 40, 70 W	229	GP 42, 3 - 15 Nm	284			●	●	●	●

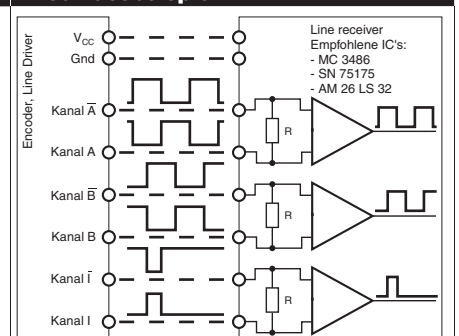
Technische Daten

Versorgungsspannung V _{CC}	5 V ± 10%
Ausgangssignal	EIA Standard RS 422
Betriebstemperaturbereich	-40...+100 °C
Trägheitsmoment der Impulsscheibe	≤ 0.09 gcm ²
Ausgangsstrom pro Kanal	+/- 20 mA
Min. Zustandslänge s	500 ns
Signalanstiegszeit, -abfallzeit (typisch, bei C _L = 200 pF, R _L = 100 Ω)	20 ns

Pinbelegung



Anschlussbeispiel



Opt. Abschlusswiderstand R = typisch 120 Ω

¹ Das Anlegen einer Spannung an diesen Pins kann zur Zerstörung des Encoders führen.

Weitere Produktinformationen finden Sie im maxon online shop unter Downloads.

Das Indexsignal I ist synchronisiert mit Kanal A und B.