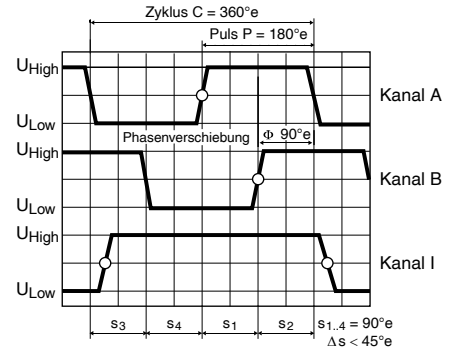


Encoder MR Typ M, 32 Impulse, 2/3 Kanal

sensor



Drehrichtung cw (Definition cw S. 68)

- Lagerprogramm
- Standardprogramm
- Sonderprogramm (auf Anfrage)

Artikelnummern

201935	201938
--------	--------

Typ	201935	201938
Impulszahl pro Umdrehung	32	32
Anzahl Kanäle	2	3
Max. Impulsfrequenz (kHz)	8	8
Max. Drehzahl (min ⁻¹)	15000	15000



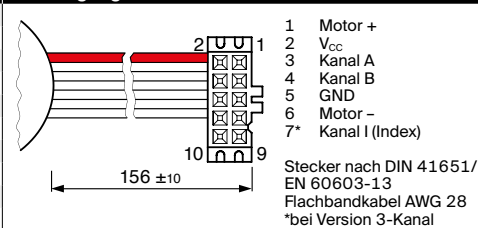
maxon Baukastensystem

+ Motor	Seite	+ Getriebe	Seite	∅ Enc [mm]	Gesamtlänge [mm] / • siehe Getriebe
RE 16, 2 W	129			16	28.0 / 28.0
RE 16, 2 W	129	GP 16, 0.1 - 0.6 Nm	369/370	16	• / •
RE 16, 2 W	129	GP 16 S	411/412	16	• / •
RE 16, 3.2 W	131			16	45.4 / 45.4
RE 16, 3.2 W	131	GP 16, 0.1 - 0.6 Nm	369/370	16	• / •
RE 16, 3.2 W	131	GP 16 S	411/412	16	• / •
RE 16, 4.5 W	133			16	48.4 / 48.4
RE 16, 4.5 W	133	GP 16, 0.1 - 0.6 Nm	369/370	16	• / •
RE 16, 4.5 W	133	GP 16 S	411/412	16	• / •
A-max 16	150/152			16	30.4 / 30.4
A-max 16	150/152	GS 16, 0.01 - 0.1 Nm	365-368	16	• / •
A-max 16	150/152	GP 16, 0.1 - 0.3 Nm	369	16	• / •
A-max 16	150/152	GP 16 S	411/412	16	• / •
A-max 19, 1.5 W	154			19	34.0 / 34.0
A-max 19, 1.5 W	154	GP 19, 0.1 - 0.3 Nm	371	19	• / •
A-max 19, 1.5 W	154	GP 22, 0.5 - 2.0 Nm	376	19	• / •
A-max 19, 1.5 W	154	GS 24, 0.1 Nm	380	19	• / •
A-max 19, 1.5 W	154	GP 22 S	414/415	19	• / •
A-max 19, 2.5 W	156			19	35.8 / 35.8
A-max 19, 2.5 W	156	GP 19, 0.1 - 0.3 Nm	371	19	• / •
A-max 19, 2.5 W	156	GP 22, 0.5 - 2.0 Nm	376	19	• / •
A-max 19, 2.5 W	156	GS 24, 0.1 Nm	380	19	• / •
A-max 19, 2.5 W	156	GP 22 S	414/415	19	• / •
A-max 22	158/160			22	36.9 / 36.9
A-max 22	158/160	GP 22, 0.1 - 0.6 Nm	372/373	22	• / •
A-max 22	158/160	GP 22, 0.5 - 2.0 Nm	372-376	22	• / •
A-max 22	158/160	GS 24, 0.1 Nm	380	22	• / •
A-max 22	158/160	GP 22 S	414/415	22	• / •

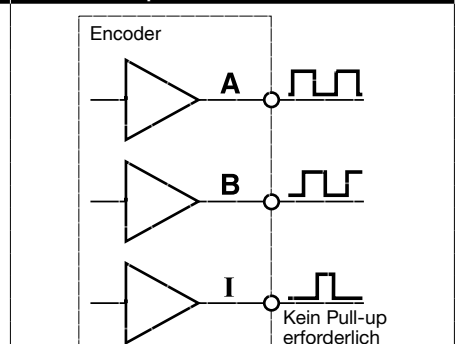
Technische Daten

Versorgungsspannung V_{CC}	2.7 - 5.5 V
Typische Stromaufnahme 2 Kanal	6 mA
Typische Stromaufnahme 3 Kanal	9 mA
Ausgangssignal bei $V_{CC} = 5$ VDC	TTL kompatibel
Phasenverschiebung ϕ	$90^\circ e \pm 45^\circ e$
Betriebstemperaturbereich	$-40 \dots +85^\circ C$
Trägheitsmoment der Impulsscheibe	≤ 0.09 gcm ²
Strom pro Kanal	max. 5 mA

Pinbelegung



Anschlussbeispiel



Das Indexsignal I ist nicht synchronisiert mit Kanal A oder B. Die Länge des Indexsignals kann länger als ein Zyklus sein.