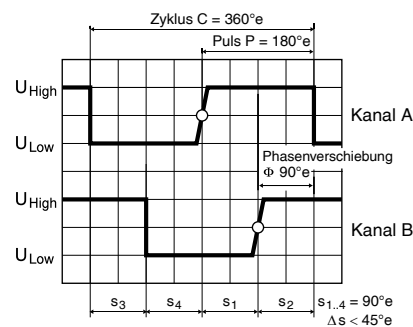
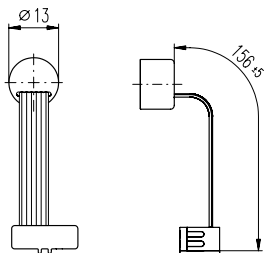


# Encoder MEnc 13 16 Impulse, 2 Kanal



Drehrichtung cw (Definition cw S. 64)

- Lagerprogramm
- Standardprogramm
- Sonderprogramm (auf Anfrage)

## Artikelnummern

110778

### Typ

Impulszahl pro Umdrehung	16
Anzahl Kanäle	2
Max. Impulsfrequenz (kHz)	20
Max. Drehzahl (min <sup>-1</sup> )	75000



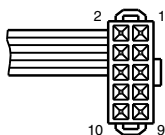
### maxon Baukastensystem

+ Motor	Seite	+ Getriebe	Seite	Gesamtlänge [mm] / • siehe Getriebe
RE 13, 0.75 W	110/111			27.0/29.4
RE 13, 0.75 W	111	GP 13, 0.05 - 0.15 Nm	328	•
RE 13, 0.75 W	111	GP 13, 0.2 - 0.35 Nm	329	•
RE 13, 2 W	114/115			39.2/41.6
RE 13, 2 W	115	GP 13, 0.05 - 0.15 Nm	328	•
RE 13, 2 W	115	GP 13, 0.2 - 0.35 Nm	329	•
RE 13, 1.5 W	118/119			30.3/32.7
RE 13, 1.5 W	119	GP 13, 0.05 - 0.15 Nm	328	•
RE 13, 1.5 W	119	GP 13, 0.2 - 0.35 Nm	329	•
RE 13, 3 W	122/123			42.5/44.9
RE 13, 3 W	123	GP 13, 0.05 - 0.15 Nm	328	•
RE 13, 3 W	123	GP 13, 0.2 - 0.35 Nm	329	•
RE 16, 3.2 W	126			46.5
RE 16, 3.2 W	126	GP 16, 0.1 - 0.6 Nm	334/335	•
RE 16, 3.2 W	126	GP 16 S	377/378	•
RE 16, 4.5 W	128			49.7
RE 16, 4.5 W	128	GP 16, 0.1 - 0.6 Nm	334/335	•
RE 16, 4.5 W	128	GP 16 S	377/378	•
A-max 16	144/146			33.5
A-max 16	144/146	GS 16, 0.01 - 0.03 Nm	330/331	•
A-max 16	144/146	GS 16, 0.06 - 0.1 Nm	332/333	•
A-max 16	144/146	GP 16, 0.1 - 0.3 Nm	334	•
A-max 16	144/146	GP 16 S	377/378	•
A-max 19	148/150			36.4/39.0
A-max 19	148/150	GP 19, 0.1 - 0.3 Nm	336	•
A-max 19	148/150	GP 22, 0.5 - 2.0 Nm	339/341	•
A-max 19	148/150	GS 24, 0.1 Nm	345	•
A-max 19	148/150	GP 22 S	380/381	•

### Technische Daten

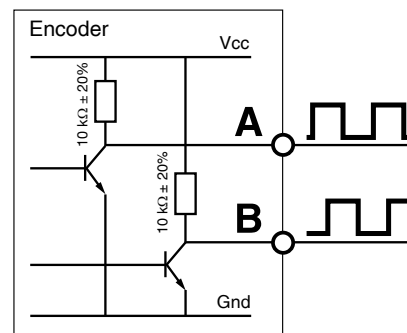
Versorgungsspannung V <sub>CC</sub>	3.8 - 24 V
Typische Stromaufnahme	6 mA
Ausgangssignal bei V <sub>CC</sub> = 5 VDC	TTL kompatibel
Phasenverschiebung $\Phi$	90°e ± 45°e
Stromaufnahme bei V <sub>CC</sub> 5 VDC	max. 8 mA
Trägheitsmoment der Magnetscheibe	0.07 gcm <sup>2</sup>
Betriebstemperaturbereich	-20...+80 °C
Open-Collector-Ausgang mit integriertem Pull-up-Widerstand	10 kΩ ± 20%

### Pinbelegung

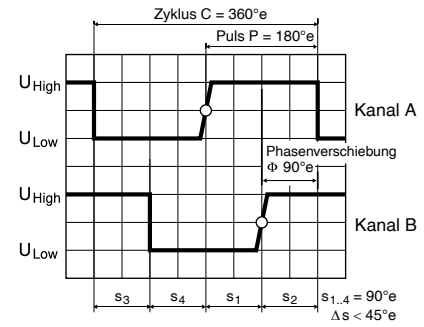
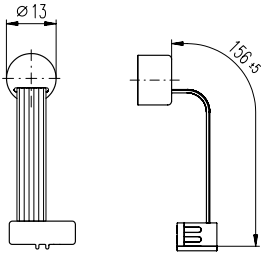


- 1 Motor +
  - 2 V<sub>CC</sub>
  - 3 Kanal A
  - 4 Kanal B
  - 5 GND
  - 6 Motor -
- Steckertyp nach  
DIN 41651/EN 60603-13  
(Typ 3M 89110-0101 HA)  
Flachbandkabel AWG 28

### Anschlussbeispiel



# Encoder MEnc 13 16 Impulse, 2 Kanal



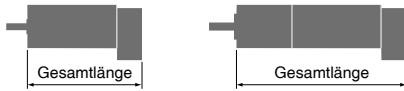
Drehrichtung cw (Definition cw S. 64)

- Lagerprogramm
- Standardprogramm
- Sonderprogramm (auf Anfrage)

## Artikelnummern

110778

Typ	
Impulszahl pro Umdrehung	16
Anzahl Kanäle	2
Max. Impulsfrequenz (kHz)	20
Max. Drehzahl (min <sup>-1</sup> )	75 000



maxon Baukastensystem				
+ Motor	Seite	+ Getriebe	Seite	Gesamtlänge [mm] / ● siehe Getriebe
A-max 22	152/154			39.0
A-max 22	152/154	GP 22, 0.1 - 0.6 Nm	337/338	●
A-max 22	152/154	GP 22, 0.5 - 2.0 Nm	339/341	●
A-max 22	152/154	GS 24, 0.1 Nm	345	●
A-max 22	152/154	GP 22 S	380/381	●
A-max 26	155-158			51.8
A-max 26	155-158	GP 26, 0.75 - 4.5 Nm	346	●
A-max 26	155-158	GS 30, 0.07 - 0.2 Nm	347	●
A-max 26	155-158	GP 32, 0.75 - 4.5 Nm	348	●
A-max 26	155-158	GP 32, 0.75 - 4.5 Nm	349	●
A-max 26	155-158	GS 38, 0.1 - 0.6 Nm	360	●
A-max 26	155-158	GP 32 S	382-387	●

Technische Daten	
Versorgungsspannung V <sub>CC</sub>	3.8 - 24 V
Typische Stromaufnahme	6 mA
Ausgangssignal bei V <sub>CC</sub> = 5 VDC	TTL kompatibel
Phasenverschiebung $\Phi$	90°e ± 45°e
Stromaufnahme bei V <sub>CC</sub> 5 VDC	max. 8 mA
Trägheitsmoment der Magnetscheibe	0.07 gcm <sup>2</sup>
Betriebstemperaturbereich	-20...+80 °C
Open-Collector-Ausgang mit integriertem Pull-up-Widerstand	10 kΩ ± 20%

**Pinbelegung**

- 1 Motor +
- 2 V<sub>CC</sub>
- 3 Kanal A
- 4 Kanal B
- 5 GND
- 6 Motor -

Steckertyp nach  
DIN 41651/EN 60603-13  
(Typ 3M 89110-0101 HA)  
Flachbandkabel AWG 28

