



■ Type / Baureihe

BEI30

Electrical Data	Elektrische Daten			
Output signal	Ausgangssignal			2 channels (A/B) square, 90° phase shifted 2 Kanäle (A/B) Rechteckimpuls, 90° Phasenversatz 2 TTL compatible quadratur possible
Output type	Ausgangstyp			open collector with Pull Up
Number of counts per revolution	Impulszahl pro Umdrehung	Z/cpr		2 / 4
Operating voltage	Versorgungsspannung	VDC	V	typ. 5 max. 24
Current consumption	Stromaufnahme	I _{cc}	mA	typ. 5 max. 24
Output voltage high level	Ausgangsspannung High Level	V _{oh}	V	VDC
Output voltage low level	Ausgangsspannung Low Level	V _{ol}	V	max. 0.4
Output current per channel	Ausgangsstrom pro Kanal	I _{out}	mA	-25
Signal rise time	Signalanstiegszeit	T _r	ns	typ 500
Signal fall time	Signalabfallzeit	T _f	ns	typ 100
Pulse width error	Impulsweitenfehler	ΔΠ	°e	max. 15
Phase error	Phasenfehler	Δφ	°e	max. 15
Count frequency	Zählfrequenz	f	kHz	max. 12
Circuit diagram	Schaltplan			

Operational conditions	Einsatzbedingungen			
Operating temperature max.	Betriebstemperatur max.	T _a	°C	-20- +85
Protection class	Schutzart		IP	40
Electrical connection	Elektrischer Anschluss			Molex connector/Stecker Contact/Kontakt 105300 Housing/Gehäuse 105307-1206

Options	Optionen			
Temperatur Sensor	Temperatursensor			NTC Type B57230V2103F26
Wire harness	Anschlusskabel		mm	300 mm AWG20
Without protection cap on request	Optional ohne Kappe lieferbar			
Other connectors on request	Optional Stecker mit radialem Ausgang			
Available for motor type	Verfügbar für Motortyp			DC Motor 30