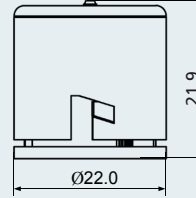
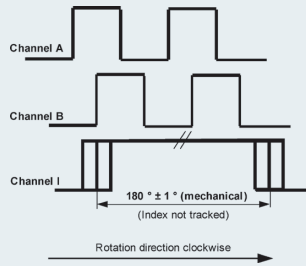


Encoder ME22PU



Encoder ME22PU

Optical Encoder	Optischer Encoder		ME22PU
Diameter x Length	Durchmesser x Länge	dmr x l / mm	22 x 21.9
Width x Length x Height	Breite x Länge x Höhe	b x l x h / mm	
Electrical connection	Elektrischer Anschluss		Molex connector / Stecker Contact / Kontakte 5 x 50079-800 Housing / Gehäuse 1 x 51021-0500 cable output only on request Kabelausgang nur auf Anfrage
No. of counts per rotation	Impulszahl pro Umdrehung	Z / cpr	2 / (4) / (8) / 100
Output signal	Ausgangssignal		A / B / (I) 2 / (3) square outputs / Rechteckimpulse 90° phase shifted / Phasenversatz TTL compatible / -kompatibel quadrature possible / Quadratur möglich

Output option	Ausgangsart		Pull-up
Operating temperature max.	Betriebstemperatur max.		-20 up to / bis 85°C
Humidity	Luftfeuchte		max. 90% RH
Protection Class	Schutzklasse		IP50
Supply voltage	Versorgungsspannung	V _{cc} / V	5+ / -0.5
Supply current	Stromaufnahme	I _{cc} / mA	typ. 15 / max. 38
Output voltage	Ausgangsspannung	V _o / V	max. V _{cc} = max. output Voltage
Load capacitance (2.7 kΩ)	Lastkapazität (2.7 kΩ)	C _i / pF	100

Channel A and B	A und B Kanal		
High level output voltage	Ausgangsspannung High Pegel	V _{oh} / V	min. 2.4 V with IoH = -0.2 mA
Low level output voltage	Ausgangsspannung Low Pegel	V _{ol} / V	max. 0.4 V with IoL = 8 mA
Rise time	Anstiegszeit	T _r / ns	typ. 500 (CL 25pF)
Fall time	Fallzeit	T _f / ns	typ. 100 (RL 2.7 k Ohm)

Index Channel optional	Index Kanal		
High level output voltage	Ausgangsspannung High Pegel	V _{oh} / V	min. 2.4 V with IoH = -0.2 mA
Level output voltage	Ausgangsspannung Low Pegel	V _{ol} / V	max. 0.4 V with IoL = 8 mA
Rise time	Anstiegszeit	T _r / μs	typ. 500 (CL 25pF)
Fall time	Fallzeit	T _f / μs	typ. 100 (RL 2.7 k Ohm)
Count frequency	Zählfrequenz	kHz	max. 60
Pulse width error	Impulsweitenfehler	ΔT _I / °e	typ. 15 / max. 75 / 180° +70°
Phase error	Phasenfehler	Δφ / °e	typ. 8 / max. 60 / 90 +60°
Available for motortype	Verfügbar für Motortyp		DC Motor 22, DC Motor 31, DC Motor 40, DC Motor 51, DC Motor 63, BLDC Motor 39, BLDC Motor 62, DC Motor 1.17.063.xxx, DC Motor 1.17.052.xxx, DC Motor 1.17.042.xxx, DC Motor 1.13.021.xxx

Subject to change without notice / Änderungen vorbehalten