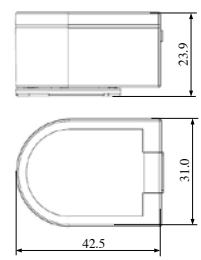
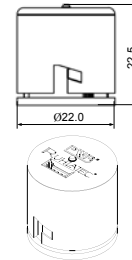
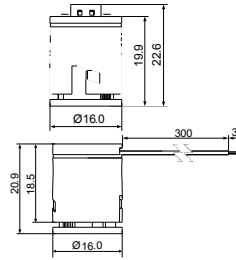
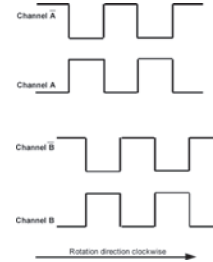
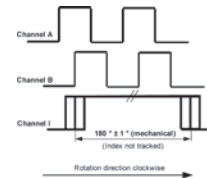
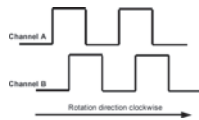


optischer Encoder		ME16	ME22	AE30
Ø x Länge	dmr x l / mm	16 x 22,6	22 x 22,5	
Ø x Länge radialer Kabelausgang	dmr x l / mm	16 x 20,9		
Breite x Länge x Höhe	b x l x h / mm			31,0 x 42,5 x 23,9



Elektrischer Anschluss		Molex Stecker Kontakte 4x 50079-800 Gehäuse 1x 51021-0400 oder radialer Kabelausgang	Molex Stecker Kontakte 5x 50079-800 Gehäuse 1x 51021-0500	Wennmacher Stecker Kontakte 8x CX-T125F Gehäuse 1x CX-H-125-8
Impulszahl pro Umdrehung	Z / cpr	75 bis 200	1 bis 300	100 bis 1024
Ausgangssignal		A- / B- Kanal 2 Rechteckimpulse, 90° Phasenversatz, TTL-kompatibel, Quadratur möglich	A- / B- / Index- Kanal 3 Rechteckimpulse, 90° Phasenversatz, TTL-kompatibel, Quadratur möglich	A(+/-) - B(+/-) - Index(+/-) - Kanal 3 Rechteckimpulse, 90° Phasenversatz, TTL-kompatibel, Quadratur möglich



Ausgangsart	V_{cc} / V		Pull-up / Push-pull / Line Driver	Pull-up / Push-pull / Line Driver
Betriebstemperatur max.		-20 bis 85°C	-20 bis 85°C	-40 bis 100°C
Versorgungsspannung	V_{cc} / V	typ. 5 / -0,5 bis 7	typ. 5 / -0,5 bis 7	typ. 5 / -0,5 bis 7
Stromaufnahme	I_{cc} / mA	typ. 15 / max. 18	typ. 15 / max. 38	typ. 17 / max. 85
Stromaufnahme / Push-Pull	I_{cc} / mA		max. 100	max. 150
Stromaufnahme / Line Driver	I_{cc} / mA		max. 65	max. 88
Ausgangsspannung	V_o / V	-0,5 bis V_{cc}	-0,5 bis V_{cc}	-0,5 bis V_{cc}
Lastkapazität (2,7 kΩ)	C_L / pF	100	100	
Lastkapazität (3,3 kΩ)	C_L / pF			100
A und B Kanal				
Ausgangsspannung High Pegel	V_{OH} / V	min. 2,4	min. 2,4	min. 2,4
Ausgangsspannung Low Pegel	V_{OL} / V	max. 0,4	max. 0,4	max. 0,4
Anstiegszeit	$T_r / \mu s$	typ. 500	typ. 500	typ. 200
Fallzeit	$T_f / \mu s$	typ. 100	typ. 100	typ. 50
Ausgangsstrom pro Kanal	I_{out} / mA	max. 8	max. 8	max. 8
Index Kanal				
Ausgangsspannung High Pegel	V_{OH} / V		min. 2,4	min. 2,4
Ausgangsspannung Low Pegel	V_{OL} / V		max. 0,4	max. 0,4
Anstiegszeit	$T_r / \mu s$		typ. 7	typ. 200
Fallzeit	$T_f / \mu s$		typ. 1,3	typ. 50
Ausgangsstrom	I_{cc} / mA		max. 8	max. 8
Push-Pull Option				
Ausgangsspannung High Pegel	V_{OH} / V		min. 3,8	min. 3,8
Ausgangsspannung Low Pegel	V_{OL} / V		max. 0,55	max. 0,55
Anstiegszeit	$T_r / \mu s$		typ. 5	typ. 5
Fallzeit	$T_f / \mu s$		typ. 5	typ. 5
Ausgangsstrom pro Kanal	I_{out} / mA		max. 32	max. 32
Line Driver Option				
Ausgangsspannung High Pegel	V_{OH} / V		min. 2,5	min. 2,4
Ausgangsspannung Low Pegel	V_{OL} / V		max. 0,5	max. 0,4
Anstiegszeit	$T_r / \mu s$		typ. 20	typ. 12
Fallzeit	$T_f / \mu s$		typ. 20	typ. 12
Ausgangsstrom pro Kanal	I_{out} / mA		max. 50	max. 20
Zählfrequenz	kHz	typ. 30 / max. 60	typ. 30 / max. 60	max. 100
Impulsweitenfehler	$\Delta P / \text{°e}$	typ. 15 / max. 75	typ. 15 / max. 75	typ. 7 / max. 30
Phasenfehler	$\Delta \phi / \text{°e}$	typ. 8 / max. 60	typ. 8 / max. 60	typ. 2 / max. 15
Lagefehler	$\Delta \theta / \text{°m}$	typ. 0,4 / 0 bis 1,3	typ. 0,4 / 0 bis 1,3	