

- Durchgehende Hohlwelle bis 25,4 mm (1")
- Schwimmend gelagerte Systemeinheit
- Zum direkten Anbau an Motorwellen oder Spindeln
- 5 V oder 10 V ... 30 V
- Gegentakt, RS 422 oder TTL Line Driver
- Steckverbinder oder Kabelanschluß



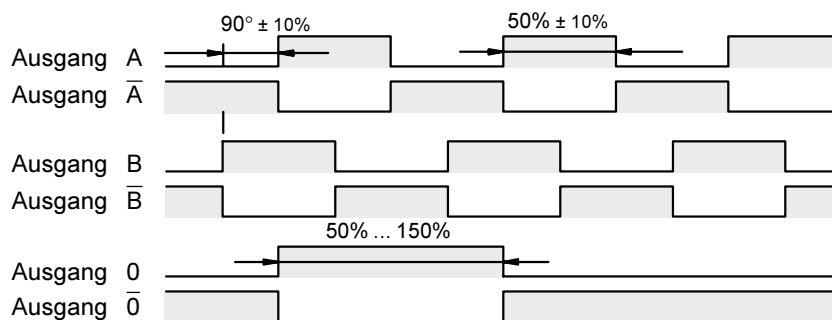
Strichzahlen:

Kunststoffscheibe: Jede Strichzahl zwischen 1 und 2500.

Elektrische Kenndaten:

Meßprinzip		Optoelektronisch		
Maximale Impulszahl	[I/U]	2500		
		RS422	TTL	Gegentakt
Leerlaufstrom I_0 bei				
Betriebsspannung $U_B = 5 V \pm 5\%$	[mA]	160	160	--
Betriebsspannung $U_B = 10 V \dots 30 V$	[mA]	160	--	100
Betriebsstrom I_L pro Kanal	[mA]	20	20	40, kurzschlußfest
Spannungsfall U_d	[V]	--	--	< 4
Maximale Ausgangsfrequenz f	[kHz]	20	20	20
Maximale Anstiegs- bzw. Abfallzeit	[ns]	100	100	250

Signalausgänge (bei Drehung im Uhrzeigersinn):

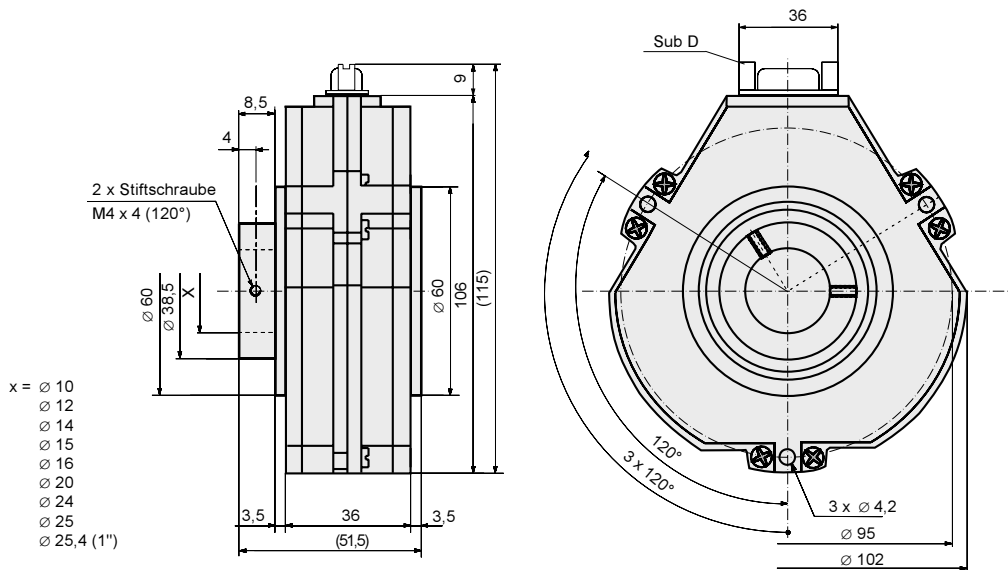


Anschluß:

	GND	U_B	A	B	\bar{A}	\bar{B}	0	$\bar{0}$
Kabel 8-adrig paarverseilt	weiß	braun	grün	grau	gelb	rosa	blau	rot
Stecker 9-polig (Sub D)	1	2	3	4	6	7	5	8
Stecker 9416	1	2	3	4	5	6	7	8

Ausgabedatum 10.07.1998

Mechanische Abmessungen:



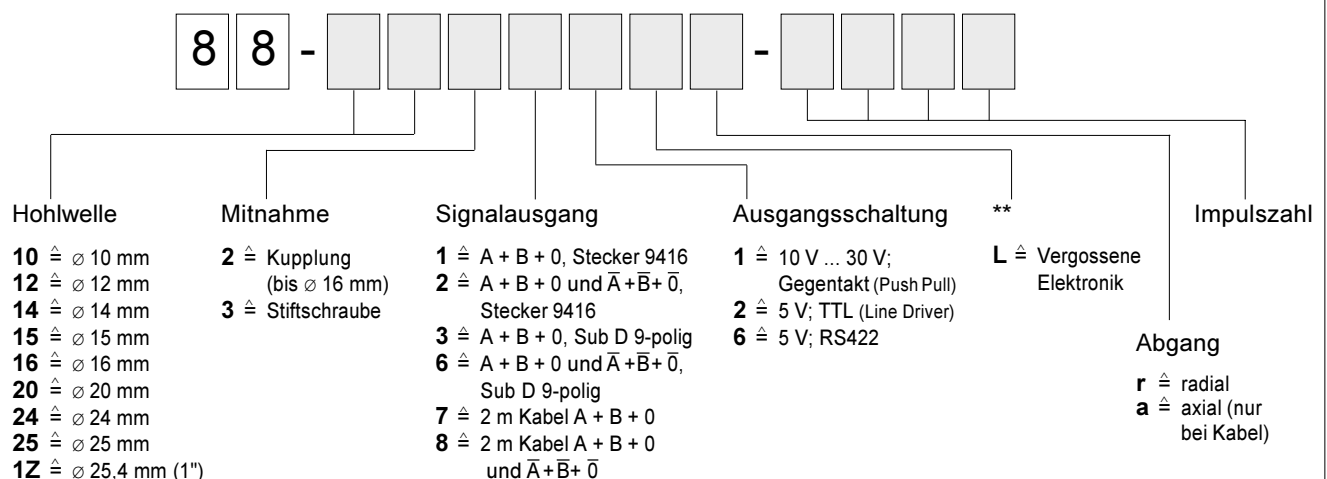
Mechanische Kenndaten:

Gehäuse	Zink-Druckgußlegierung
Impulsscheibe	Kunststoff
Welle	Edelstahl rostfrei
Lager	2 Rillenkugellager
Gewicht (inkl. 2 m Kabel)	[g] 900
Maximale Drehzahl	[min ⁻¹] 6000
Trägheitsmoment	[gcm ²] 500
Anlaufdrehmoment (bei 20 °C)	[Ncm] < 1,5
Drehmoment (bei 20 °C)	[Ncm] < 1,0

Umgebungsbedingungen:

Lagertemperatur	[°C] -40 ... 60
Betriebstemperatur	[°C] -20 ... 60
Klimaprüfung gemäß IEC 68-2-3	40 °C, 98 % r. F. (keine Betauung), 6 Tage
Störaussendung gemäß	EN 50081-2, 1993
Störfestigkeit gemäß	EN 50082-2, 1995
Schockfestigkeit gemäß IEC 68-2-27	100 g , 1 ms
Schutzart gemäß DIN 40050	IP 54

Bestellbezeichnung:



** Entfällt bei Standardausführung.