W+W
Aufzugkomponenten
www.wwlift.de

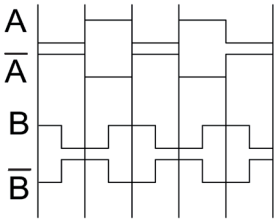
TECHNISCHES DATENBLATT

Inkrementalgeber mit Klemmflansch

1024/ 2048 Impulse/ Umdrehung, universal

Elektrische Daten HTL / TTL

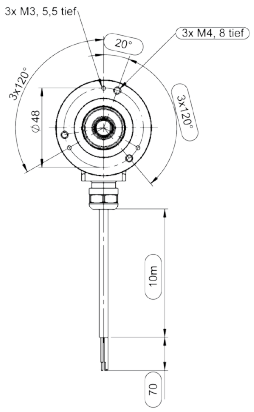
Signal

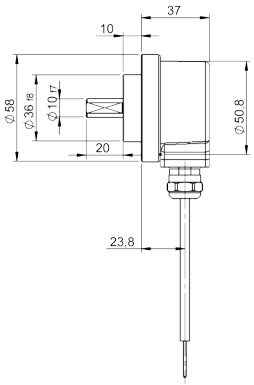


A vor **B**, Welle im Uhrzeigersinn drehend, mit Blick auf Flansch

Ausgangsschaltung	HTL / TTL universal
Versorgungsspannung	4,7 ... 30 V DC
Stromaufnahme (ohne Last)	typ. 50 mA max. 100 mA
Zulässige Last / Kanal	max. ± 20 mA
Impulsfrequenz	max. 300 kHz (bis 30 m Kabellänge)
Signalpegel	*HIGH* min. +V -2,0 V *LOW* max. 0,5 V
Flankenanstiegszeit t_f	max. 1 µs
Flankenabfallzeit t_f	max. 1 µs
Kurzschlussfeste Ausgänge	ja (bei korrekt angelegter Versorgungsspannung)
Verpolschutz der Versorgungsspannung	nein
CE-konform gemäß	EMV-Richtlinie 2014/30/EU RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
Ausgangstyp	RS422, Gegentakt, inkremental

Mechanische Daten HTL / TTL





max. Drehzahl	6000 min[1] 3000 min[1] (Dauerbetrieb)
Massenträgheitsmoment	ca. 1,8 x 10^{-6} kgm^2
Anlaufdrehmoment bei 20°C	< 0,01 Nm
Zulässige Wellenbelastung	*radial* 80 N *axial* 40 N
Gewicht	ca. 0,4 kg
Schutzart nach EN 60529	IP65
Arbeitstemperaturbereich	-20°C ... +70°C
Material	*Welle* nicht rostender Stahl *Kabel* PVC 3 x 2 x 0,14 mm^2
Schockfestigkeit nach EN 60068-2-27	1000 m/s^2, 6 ms
Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6	100 m/s^2, 10 ... 2000 Hz

Signal	Kabel
+Ub	braun / grün
GND	weiß / grün
A	braun
$\overline{B}$	grau
$\overline{A}$	grün
B	rosa
Schirm	–

© W+W 07/2020