

Optischer Impulsgeber - Serie NEDS / NEDL

NEDS



NEDL



Die 3 Kanal Encoder zeichnen sich neben der kleinen Bauform (flacher als HED..) und der geringen Eigenmasse vor allem durch die schnelle und einfache Montage aus. (Sie sind zudem kostengünstiger als HED..)

Die 24V - Version ist auch für direkten Anschluss an SPS - Steuerungen möglich.

Technische Daten:

Betriebsspannung:
Stromaufnahme max:

Pulsbreite:

Signal-Phasenverschiebung:

Signal-Anstiegs-/Abfallzeit:

Grenzfrequenz:

Ausgangssignale:

Impulse pro Umdrehung:

Betriebstemperatur:

NEDS

DC 4,5 V bis 5,5 V
(bis 8 V) 60 mA

$180^\circ \pm 75^\circ$

(Kanal A zu B) $90^\circ \pm 60^\circ$

0,5 / 0,2 μ s

bis 100 kHz

Kanal A/B und Index

500 (2000 Quadratur)

0°C bis +85°C

NEDL

DC12V bis 32V

40/25/20mA bei 12/24/32V

Ausgangsspannung H/L : $V_{cc} - 0,6V / 0 - 0,5V$

Ausgangsstrom H/L: max. 50 / 50 mA

$180^\circ \pm 75^\circ$

$90^\circ \pm 60^\circ$

0,8 / 0,5 μ s

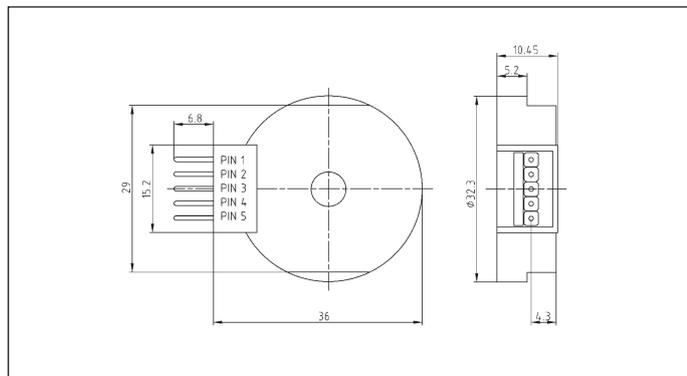
bis 60 kHz (4500 RPM)

Kanal A/B und Index

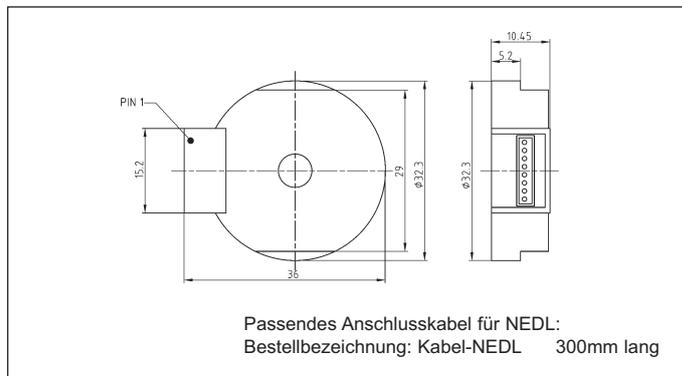
500 (2000 Quadratur)

0°C bis +85°C

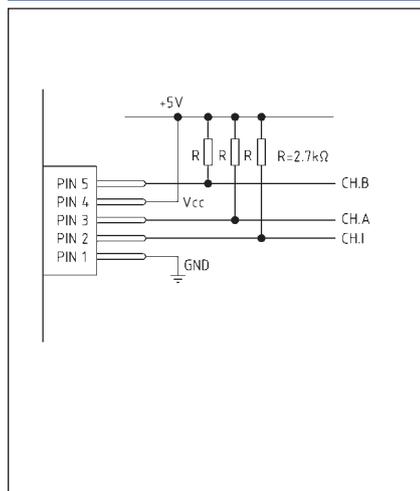
Abmessungen NEDS



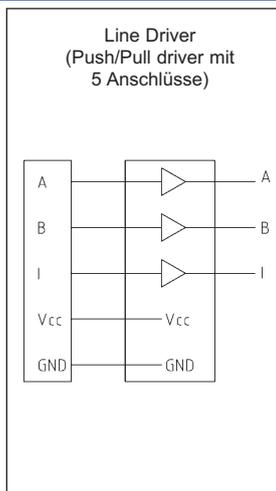
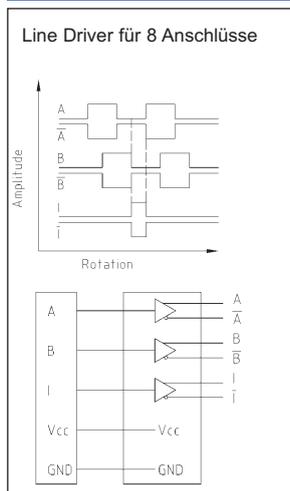
Abmessungen NEDL



ENCODER NEDS... Steckerbelegung



ENCODER NEDL... MIT LINE-TREIBER Ausgangssignale / Steckerbelegung



PIN-Belegung		
NO.	Color	Parameter
1	rot	+24
2	schwarz	GND
3	orange	B
4	gelb	B\
5	blau	A
6	braun	A\
7	grün	I
8	weiß	I\

Anschlussstecker NEDL:

Stecker: JST-ZHR-8
Kontakt: SZH-002T-P0.5
Kabel: Kabel-NEDL