

Sehr kompakter Aufbau, wasserdichtes Alu-Gehäuse mit dichten Kugellagern  
 Hochflexibles, nichtrostendes Stahlseil  $\varnothing$  0,5 mm  
 Starker Federmotor  
 Präzisionstrommel mit 100 mm Umfang  
 Mit MINI ENCODER ES 28



## Mini Weggeber WES 428

Wasserdichter Seilzug-Aufnehmer mit MINI ENCODER ES 28 inkremental für 1000 mm Messlänge

### Verwendeter Encoder

#### Verwendeter Encoder

Mini Encoder ES 28

### Typenerklärung

#### WES 428-10-10/ES28-6-1500-05-D-R

Messlänge	=
Encoder-Art	Inkremental
Gehäuse	$\varnothing$ 44 mm
Anzahl der Kanäle	3 = A + B + M 6 = AA + BB + MM
Speisespannung	05 = 5 VDC $\pm$ 5% 12 = 12 VDC $\pm$ 10% 24 = 24 VDC $\pm$ 10%
Ausgangstreiber	D = RS 422 Kabeltreiber C = open collector R = npn Transistor
Anschlussposition	R = rückseitig/axial

## Technische Daten

### Mechanische Werte

Seilbeschleunigung	? 500 ms <sup>-2</sup>
Schrägzug	? 3°
Gewicht	? 0,3 kg

### Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	-10 ... +70°C
Lagertemperatur	-30 ... +80°C
Luftfeuchtigkeit	? 85% r.h.
Schutzart	IP 65

### Elektrische Werte

Abtastungsart	Optisch, berührungslos
Sender, Infrarot	LED
Empfänger	Photo-Transistor
Speisespannung	V <sub>cc</sub> = 5 VDC ±5% V <sub>cc</sub> = 12 VDC ±10% V <sub>cc</sub> = 24 VDC ±10%
Stromaufnahme	80 mA typ.
Ausgangsfrequenz	? 150 kHz
Signalpegel	High > V <sub>cc</sub> -1 V Low < 0,5 V (20 mA)
Belastbarkeit der Ausgänge	20 mA
Spannungsfestigkeit der Ausgänge	+50 V

## Signalbelegung

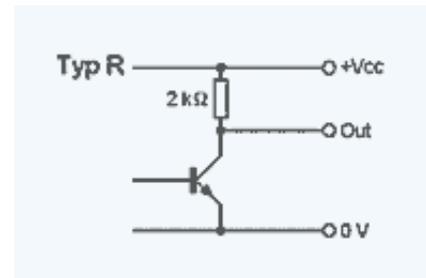
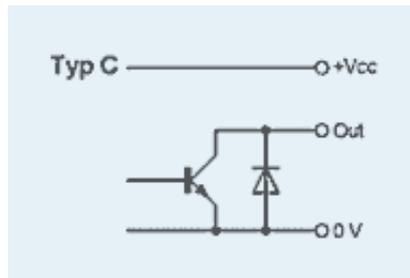
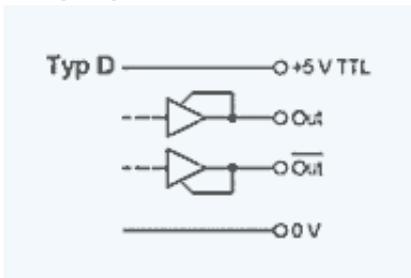
### Kabel

Kabelfarbe	Signal
Red	0 V GND
Black	A
Green	B
White	M
Yellow	N.C.

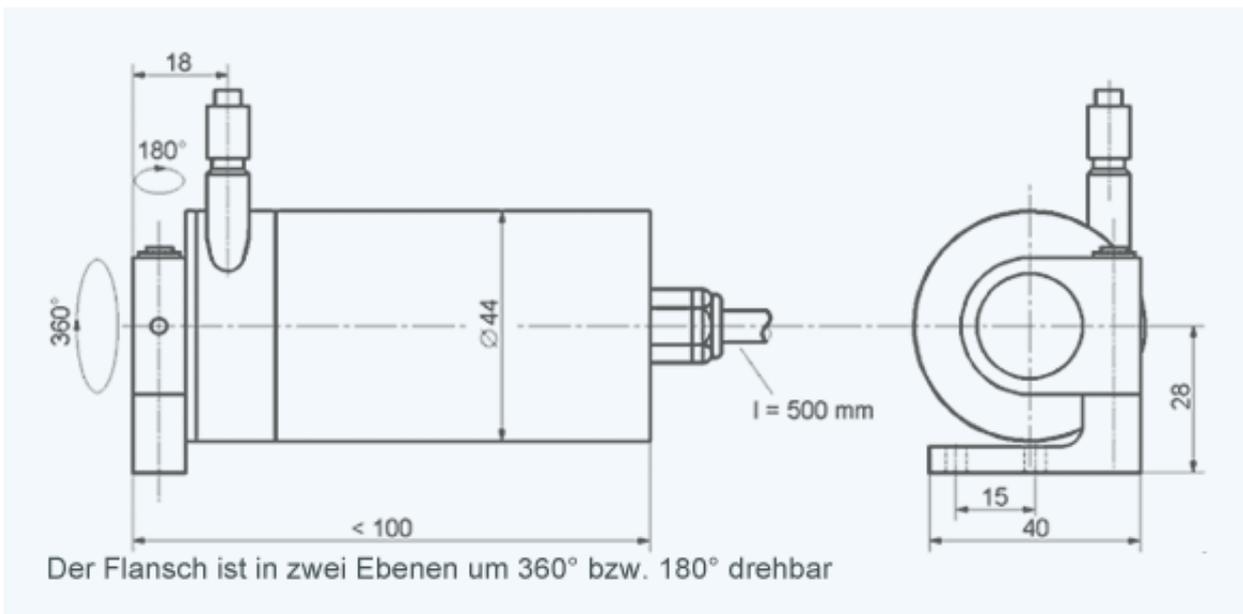
### Kabel

Kabelfarbe	Signal
Red	0 V GND
Black	A+
Green	B+
White	M+
Yellow	N.C.
Shield	Blue
Blue	A-
Grey	B-
Orange	M-

## Ausgangstreiber



## Maßbild



Version ZE 604-810 · Änderungen vorbehalten

Zurück

INDUcoder® · INDUcoder Messtechnik GmbH, Kaiserstraße 316, 47178 Duisburg, Deutschland  
Tel: (0203) 57047-0, Fax: (0203) 57047-20, E-Mail: [info@inducoder.de](mailto:info@inducoder.de), Internet: [www.inducoder.de](http://www.inducoder.de)