

Aufbau/Vorteile

Kompakter preisgünstiger Aufbau

Alu-Profil mit Standard-Komponenten

Hochflexibles, nichtrostendes Stahlseil Ø 1 oder 1,2 mm

Starke Rückholfeder



Absolut Weggeber PLA 85 / PLA 115

Seilzug-Aufnehmer mit STANDARD ABSOLUT ENCODER, kompakte Ausführung bis 15.000 mm Messlänge

Verwendeter Encoder

Verwendeter Encoder

Absolut Encoder EAM 57 / EAMS 57 SSI

Absolut Encoder EAM 58 Interbus

Absolut Encoder EAM 58 Profibus

Absolut Encoder EAM 58 CANopen® / Device Net

Absolut Encoder EAM 58 / EAMS 58 Ethernet Powerlink

Typenerklärung

PLA 85-25-12/EAM57-25G-30-D-SC12

Messlänge	25 = 2.500 mm 50 = 5.000 mm 75 = 7.500 mm 100 = 10.000 mm 150 = 15.0000 mm
Encoder-Art	Absolut
Anzahl der Bits	24 = 12 bits x 4096 turn 25 = 13 bits x 4096 turn 28 = 16 bits x 4096 turn
Ausgabecode	Gray/Binär
Speisespannung	30 = 10 .. 30 VDC
Schnittstelle	IBS = Interbus PB = Profibus CO = CANopen® DN = Device Net PL = ETHERNET Powerlink
Ausgangstreiber	D = SSI DI = SSI + incremental outputs
Anschlussposition	R = rückseitig/axial S = seitlich/radial
Stecker	C12 = 12-polig M23

Technische Daten

Mechanische Werte

Seilbeschleunigung	? 30 ms ⁻² (PLA115-100, PLA115-150) ? 50 ms ⁻² (PLA85-25, PLA115-50) ? 60 ms ⁻² (PLA115-75)
Schrägzug	? 3°
Gewicht	? 1,7 kg (PLA 85) ? 2.1 .. 3,4 kg

Umgebungsbedingungen

Vibration	100 ms ⁻² (20 ... 2000 Hz)
Beschleunigung	200 ms ⁻²
Arbeitstemperatur	0 ... +70°C
Lagertemperatur	-40 ... +85°C
Luftfeuchtigkeit	? 98% r.h.
Schutzart	IP 65 (Encoder) IP 40 (Mechanic of Linear Motion Transducer)

Elektrische Werte

Abtastungsart	Optisch, berührungslos
Sender, Infrarot	LED
Empfänger	Photo-Array
Abtastfrequenz LSB	800 kHz
Speisespannung	Vcc = 10...30 VDC
Stromaufnahme	? 180 mA (Vcc = 24 V)

Elektrische Anschlüsse

SSI

Schnittstelle	RS485 with optocoupler
Takt	max. 2 MHz

Profibus

Schnittstelle	RS485 with optocoupler
Takt	max. 12 MBaud

CANopenR

Schnittstelle	CAN Transceiver ISO/DIS 11898
Takt	20 kBaud .. 1 MBaud

Device Net

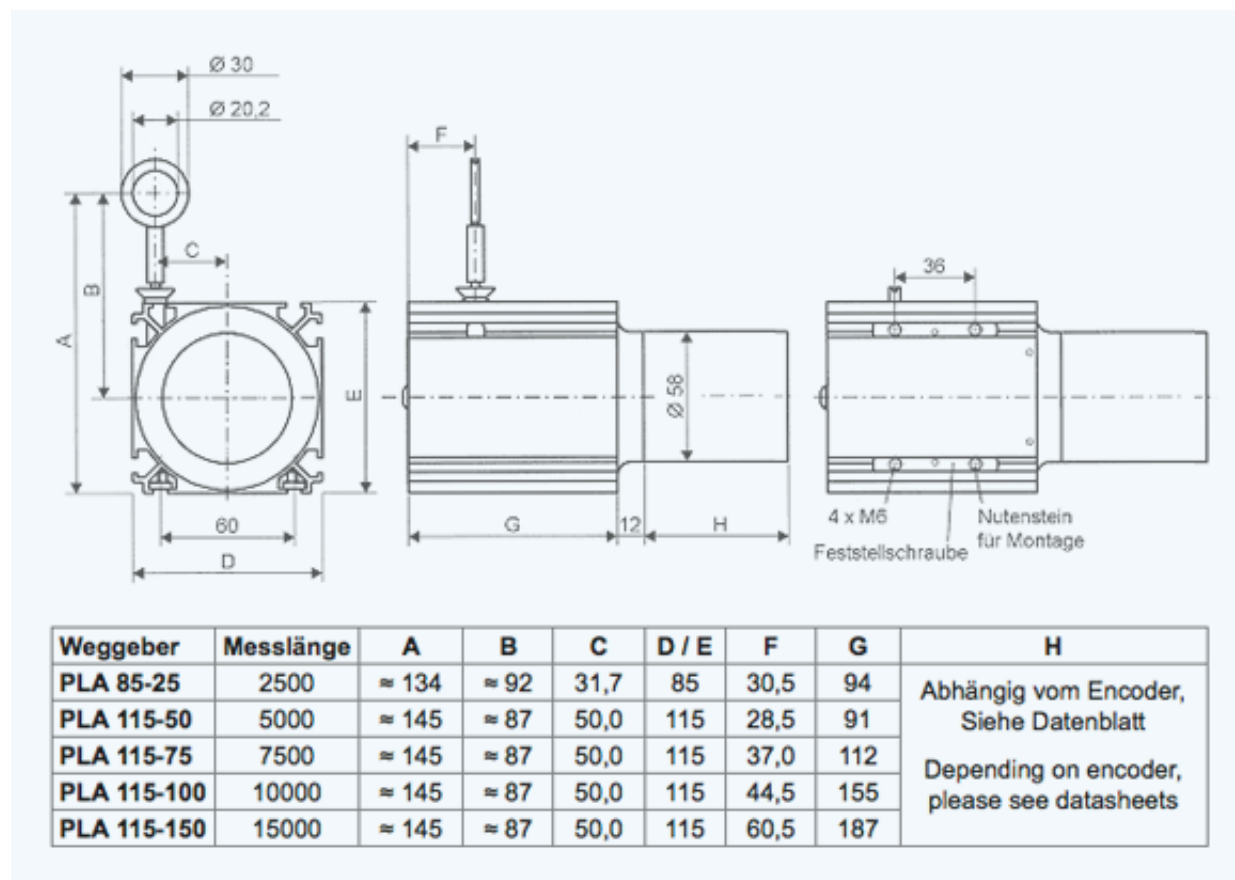
Schnittstelle	CAN Transceiver ISO/DIS 11898
Takt	125, 250, 500 kBaud

Interbus

Schnittstelle	RS485 with optocoupler
Takt	max. 500 kBaud or 2 MBaud

Signalbelegung

Maßbild



Version ZE 611-411 · 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, Internet: www.inducoder.de