

CD080[®]

AK-INDUSTRIES GMBH

Messlänge 0 bis 2500 mm



Kompakter Sensor für industriellen Einsatz

- *Einfache Montage*
- *Schutzart IP65 und IP67 auf Anfrage*
- *Messbereich : 0 bis 2500 mm*
- *Mit analog oder inkrementaler Ausgang*
- *Robustes Aluminiumgehäuse*
- *Hohe Störfestigkeit*
- *Kundenspezifische Sonderbauformen möglich*

CD 80 Positionswegaufnehmer

Kompakter Sensor für industriellen Einsatz

Der Seilzugsensor der Serie CD 80 eignet sich hervorragend für die Messung von linearen Bewegungen und Positionsbestimmungen im industriellen Einsatz. Die kompakte Bauform erlaubt eine einfache Montage. Das robuste Aluminiumgehäuse in Kombination mit unserer hohen Fertigungsqualität erlaubt eine präzise Messung auch an schwer zu zugänglichen Messstellen.



Technische Daten

Analog

Messbereich : 0 bis 2000 mm
(oder zwischen 1500 und 2000 mm)
Potentiometrischer Ausgang : 1 k Ω
(Andere Werte auf Wunsch)
Analogausgang : 0....10V oder
4....20 mA
Auflösung : Abhängig von der Auswertelektronik
Linearität : \pm 0,15% v Endwert
Beschleunigung : >2,5g
Federkraft : 6,5N
Schutzart : IP 65
IP 67 auf Wunsch

Inkremental

Messbereich : 0 bis 2500 mm
(oder zwischen 100 und 2500 mm)
Inkrementalausgang : Treiberspannung 5 V DC ; RS422 ; Push-Pull 11-30V oder Push-Pull 5 bis 30 V
Temperaturbereich: -20°C bis +70°C
Lagertemperatur : -40°C bis +80°C
Auflösung 1,5;10 oder 25 Pulse /mm
Linearität : \pm 0,05% v Endwert
Beschleunigung : >2,5g
Federkraft : 6,5N
Schutzart : IP 65
IP 67 auf Wunsch

Absolut

Messbereich : 0 bis 2500 mm
(oder zwischen 100 und 2500 mm)
Absolut Ausgang : Profibus ; SSI
Temperaturbereich: -20°C bis +70°C
Lagertemperatur : -40°C bis +80°C
Auflösung 54,61 Pulse /mm
Linearität : \pm 0,05% v Endwert
Beschleunigung : >2,5g
Federkraft : 6,5N
Schutzart : IP 65
IP 67 auf Wunsch

CD 80 analog

Beispielbezeichnung CD80-2000-R01K-L15-S

Modellbezeichnung

Messlänge in mm

2000

Ausgangsarten

U10 = mit 0 bis 10 V Messumformer

I420 = mit 4 bis 20 mA Messumformer 2-Leiter - Technik

I420G = mit 4 bis 20 mA Messumformer 3-Leiter-Technik

R01K = Potentiometer 1 k Ω

R500 = Potentiometer 500 Ω

R05K = Potentiometer 5k Ω

R10K = Potentiometer 10 k Ω

Linearität

L05 = \pm 0,05 % v Endwert (Sonder)

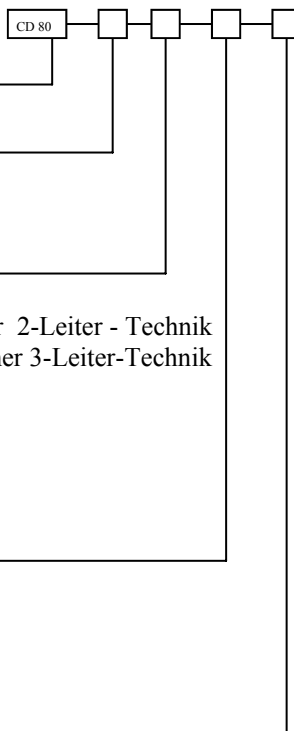
L10 = \pm 0,10 % v Endwert (Sonder)

L15 = \pm 0,15 % v Endwert

Elektrischer Anschluss

C = Stecker

K = Kabel (Standart 1m)



CD 80 Digital

Beispiel CD80-2500-20-PP0530-L15-C

Modellbezeichnung

Messlänge in mm

2500

Anzahl der Impulse pro mm

05 = 5 Impuls pro mm

10 = 10 Impulse pro mm

20 = 20 Impulse pro mm

40 = 40 Impulse pro mm

Ausgang

LD = Line Drive 5 V

PP1130 = Push Pull Versorgung 11 bis 30V

PP0530 = Push Pull Versorgung 5 bis 30V

Linearität

L05 = +/- 0,05 % v Endwert (Sonder)

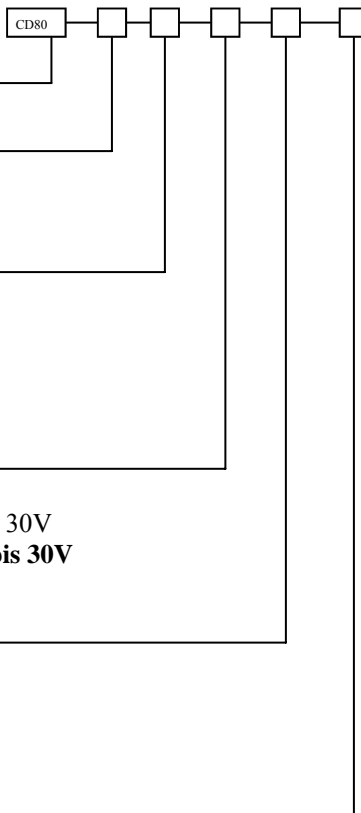
L10 = +/- 0,10 % v Endwert (Sonder)

L15 = +/- 0,15 % v Endwert

Elektrischer Anschluss

C = Stecker

K = Kabel (Standart 1m)



AK-INDUSTRIES GmbH

AK-Industries GmbH
Schmiedgasse 34a
53797 Lohmar

Telefon: 02246 / 302427
02246 / 302858

Fax: 02246 / 911057

E-Mail: ak-industries@t-online.de

Internet : ak-industries.de

CD 080 Digital (Absolut)

Beispiel CD080-2500-200-MHM5-L05

Modellbezeichnung

Messlänge in mm

2500

Trommelumfang

200 mm

204,8 mm

Encoder

MHM5 = Profibus — DP 12*13 bit mit Anschlusshaube

PHM5 = SSI Multiturn 13*16 bit programmierbar

Linearität

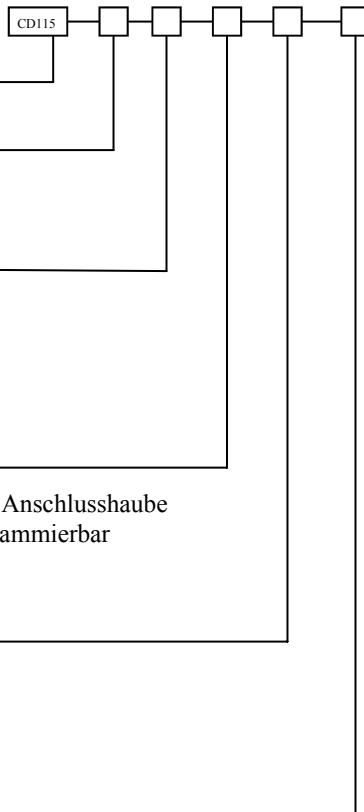
L01 = +/- 0,01 % v Endwert

L05 = +/- 0,05 % v Endwert

Elektrischer Anschluss

Bei Profibus = Busanschlusshaube

Bei SSI = Stecker 12 polig radial



AK-INDUSTRIES GmbH

AK-Industries GmbH
Schmiedgasse 34a
53797 Lohmar

Telefon: 02246 / 302427
02246 / 302858

Fax: 02246 / 911057

E-Mail: ak-industries@t-online.de

Internet : ak-industries.de