



DRAW WIRE SENSOR

“High Resolution, Programmable Output, IP67 Protection”

AWP 110 HR



GENERAL FEATURES

- 0...1200 mm stroke (measuring) length
- High resolution
- ± 0.25 FS linearity
- Analog or CANopen interface
- Thanks to the teach-in feature, the minimum and maximum measurement limits can be adjusted on the sensor
- IP67 protection class
- 2 m/s maximum speed
- Shock/vibration resistant
- Robust aluminum housing and stainless steel measuring wire
- Compact design

AWP 110 HR series high resolution draw wire sensors work as absolute. They make measurement by pulling and rewinding stainless steel wire. They have 0...1200 mm stroke (measuring) length. They convert linear motion to analog or CANopen output. Thanks to its high IP67 protection class, they can work in harsh ambient conditions.

TRASDUTTORE DI POSIZIONE A FILO MOD. AW110HR

Versione di uso generale, misure statiche e dinamiche.

I trasduttori a filo hanno il vantaggio che il corpo del trasduttore è posizionabile in zona sicura dal punto di vista di condizioni applicative (vibrazioni, sporizia, temperature estreme etc.) e quindi solo il filo in acciaio (difficilmente danneggiabile) è posto in zone pericolose, inoltre il filo può compiere percorsi non lineari usando delle puleggie di deflessione ed il filo permette di fare lunghe corse ad un costo interessante.

Sensore: encoder magnetico assoluto.

Fondi scala: fino a 1.200mm (su richiesta del cliente).

Protezione ambientale: P67.

Temperatura di lavoro: -20 a +85°C.

Linearità: 0,25%.

Uscite: 0-5V, 0,5-4,5V, 0-10V, 4-20mA 2 fili, 20-4mA, 5-0V, 4,5-0,5V, 10-0V, CAN (uscita analogica con zero e fondo scala impostabili sul campo).

Alimentazione: 15-26Vcc.

Materiali: contenitore: alluminio, filo estraibile: acciaio.

Connessione elettrica: connettore M12x5pin.