OEM Finland Oy | Puh: 0207 499 499 | info@oem.fi | www.oem.fi
PL 9, 20101 TURKU

POWERPOZ-SIJAINNINMÄÄRITYS

Virtakiskosto magneettinauhalla ja sensorivaunulla

POWERPOZ HOUSING
PVC KUORI POWERPOZ, RN52W



- Korkea tarkkuus (±2.5mm)
- Kumitiivisteellä IP44
- Nopeus max. 240m/min
- Ratapituus max 520m

TUOTEKUVAUS

PowerPoz-paikannusjärjestelmällä pystytään seuraamaan vaunun sijaintia reaaliaikaisesti ±2.5mm tarkkuudella. Sijainninmääritys tapahtuu kahdella magneettinauhalla ja sitä lukevalla virranottimella.
PowerPOZ-johdinjärjestelmässä toimii puoliabsoluuttista paikannusjärjestelmää.

Magneettinauhat asennetaan vetämällä, samalla kun jatkuvat kuparijohteet asennetaan kuoreen. Magneettisen paikannusnauhan enimmäispituus on 260 metriä. Pidemmissä järjestelmissä tarvitaan toinen asemointinauha, joka on asennettu vastakkaiseen kanavaan. Tällöin käytetään myös toista sensorivaunua. Tämä pidentää radan maksimipituutta jopa 520metriin asti. Myös pysty- ja vaakasuuntaiset kaaret on mahdollista toteuttaa tällä järjestelmällä.

PowerPoz-järjestelmän voi yhdistää PLC:n kanssa, jolloin liikkuvan koneen tai laitteen toiminnot voi ohjelmoida sijaintikohtaisesti. PowerPoz on kestävä ja luotettava järjestelmä, jota käytetään esimerkiksi betonielementtien tuotantolinjoilla.

TEKNISET TIEDOT

TIEDOT

Lämpötila-alue	-10ºC ... +60ºC
Materiaali	PVC
Max. jännite	690 V
Max. nopeus	240 m/min
Max. virta	160 A
Napaluku	5+2
Mitat	86,25mm x 51,4mm