

METRIX ST5484E-NOPEUSLÄHETIN

ST5484E-nopeuslähetin sopii suurimpaan osaan teollisuuden eri sovelluskohteista. Virtasilmukkasyöttöinen lähetin (tarkkuus 2 %) sisältää anturiosan ja signaalin muokkaimen samoissa kuorissa ja on helposti yhdistettävissä erilaisiin mittauslaitteisiin tai prosessinohjausjärjestelmiin. mA- ja mV-ulostulo. Nyt saatavissa myös SIL2-sertifioituna. Saatavilla mm. CSA/ATEX/IECEX-suojauksilla

Valmistaja:	Metrix
Tuotenumero:	ST5484E

Teknisiä ominaisuuksia:

- Ulostulo: 4-20 mA, verrannollinen värähtelynopeuteen
- Tarkkuus: 2 % (toistettavuus)
- Dynaaminen signaali: kiihtyvyys, 100 mV/g
- Syöttöjännite: 11...30 VDC
- Eristysjännite: 500 V rms kuoren ja elektroniikan välillä
- Lämpötila-alue: -40 ...100 °C

The [Metrix ST5484E](#) is a self-contained, loop-powered seismic velocity transmitter that incorporates a piezo-electric accelerometer, signal integrator, RMS peak detector, and 4-20 mA signal conditioner into a single, robust package. It has been thoroughly evaluated by an **independent third party agency** on the basis of IEC61508 Functional Safety standards and is **SIL2 capable**

Features:

1. 0 to 1 ips (25 mm/s) Velocity Output (other ranges available)
2. Includes two configurable solid state relays
3. High accuracy and repeatability for optimized instrument maintenance
4. Corrosion resistance - made of 316 grade stainless steel, and the 8-pin package (rated IP68) can be fully submerged (up to 10 ft / 3 m)

5. 24 Vdc powered
6. Take advantage of the 4-20 mA output to make vibration monitoring easy
7. Raw signal available, which allows operators to take dynamic data (up to 33 ft / 10 m away) at a convenient location

Dokumentit

1. [Esite](http://www.mip.fi/images/docs/fi/data-sheet-st5484e.pdf), (URL: <http://www.mip.fi/images/docs/fi/data-sheet-st5484e.pdf>)
2. [SIL2 sertifiikaatti](http://www.mip.fi/images/docs/fi/sil2-sertificate.pdf) , (URL: <http://www.mip.fi/images/docs/fi/sil2-sertificate.pdf>)