

Sensor S-One v.4

Sensor laserowo-inklinometryczny

model s-one-4.0-B130-i1



Sensor Sense S-One służy do pomiaru ugięć, deformacji lub zmian geometrycznych konstrukcji dachowych pod wpływem obciążeń.

Pomiar odległości realizowany za pomocą dalmierza laserowego o zasięgu do **30 m** co umożliwia pomiary konstrukcji o rozpiętości do **60 m**. Zmianę kąta (obrót) rejestruje zintegrowany inklinometr (przechyłomierz), który mierzy wychylenie od pionu słupów.

Sensor Sense S-One komunikuje się oraz zasilany jest z **Gateway S-One**. Do realizacji ugięć konstrukcji w zestawie znajduje się tarcza pomiarowa o wysokości **100** lub **150 mm**.



Pomiary

Odległość

Maksymalna odległość pomiaru	30 metrów
Dokładność pomiaru	±1,00 mm
Klasa lasera	2
Typ lasera	635 nm, <1 mW

Pomiar kąta

Zakres pomiarowy	±15°
Dokładność	0.009°

Sense Monitoring sp. z o.o.

ul. Nałkowskiej 11,
38-500 Sanok, Poland

+48 794 234 334

+48 604 135 370

contact@sense.com.pl

Temperatura

Zakres pomiarowy -10°C do +45°C

Dokładność ±1 °C

Rozdzielczość pomiaru 0.1 °C

Zasilanie

Zasilanie podstawowe 9 do 30 VDC (12 V)

Port micro-USB 5V

Maksymalny pobór mocy 0,6 W

Komunikacja bezprzewodowa

Częstotliwość ISM 2,4 GHz (nie wymaga pozwolenia)

Antena zewnętrzna, montowana na obudowie

Maksymalna moc nadawania 79 mW (+19 dBm)

Maksymalny zasięg do 90 m

Topologia sieci Self-Healing Mesh Network

Cechy fizyczne

Wymiary 190 mm x 90 mm x 90 mm

Mocowanie złącze z gwintem metrycznym M8

Waga 0,9kg

Obudowa stal nierdzewna

Klasa szczelności IP 44

Sygnalizacja dioda LED

Współpracuje z

- **Tarcza pomiarowa S-One**
100 mm (150 mm)
- **Gateway S-One**
dla sieci sensorów

Sense Monitoring sp. z o.o.

ul. Nałkowskiej 11,
38-500 Sanok, Poland

+48 794 234 334

+48 604 135 370

contact@sense.com.pl