

eGATE-FLEX-SKY-NSSENS-HT-ENS-5M KOSTEUS- JA LÄMPÖTILALÄHETIN
LÄHETINOSA eGATE-FLEX-SKY-NSSENS

Langaton, LoRa-modulaatiota lupavapaalla 433 MHz ISM-kaistalla käytävä mittauslähetin eGate-nSens-HT-ENS -anturille.

RADIOLÄHETIN:

Modulaatio:	LoRa
Taajuusalue:	433,05...434,79 MHz
Lähetysteho:	enintään 10 mW
Kantama:	Vapaassa tilassa enintään noin 10 km, sisätiloissa yleensä 30...300 m
Lähetysväli:	15 minuuttia

MITTAUSOSA:

Liitäntä:	Digitaalinen liitäntä ja pikaliitin eGate-nSens-HT-ENS -anturille
Virtalähde:	AA-kokoinen 1,5V alkaliparisto
Paristonkesto:	Noin 3 vuotta 5 minuutin lähetysväliillä

Kotelomateriaali:	ABC+PC- ja PC-muovi, harmaa
Käyttölämpötila:	-30...60°C
Varastointilämpötila:	-30...60°C
Suojausluokka:	IP40
Ulkomitat, anturin kanssa:	475 x 60 x 33 mm
Paino anturiosan kanssa:	0,29 kg

ANTURIOSA eGATE-NSSENS-HT-ENS

Elektrolyyttinen kosteusanturi, sisäisellä digitaalisella linearisointielektronikalla ja kalibrointimuistilla. Lämpötila-anturi. Liitettävissä pikaliittimellä langattomaan eGate-Flex-Sky-nSens lähettimeen.

Toimintaperiaate:	Resistanssin muutoksiin perustuva elektrolyyttinen kosteusanturi
Erityistä:	Suuri tarkkuus ja lineaarisuus myös jatkuvasti erittäin kosteissa olosuhteissa

MITTAUSALUE:

Kosteus:	0...100% RH
Lämpötila:	-20...+80°C

MITTAUSTARKKUUS:

Kosteus:	±0.5% RH (10...90% RH ja 15...30°C) ±0.8% RH (90...100% RH ja 0...50°C) ±2.5% RH (0...100% RH ja -20...80°C)
Lämpötila:	±0.1°C (0...70°C) ±0.2°C (-20...80°C)

KALIBROINTIPISTEIDEN LUKUMÄÄRÄ:

Kosteus:	13 pistettä yli koko mittausalueen
Lämpötila:	2 pistettä yli koko mittausalueen

Kotelomateriaali:	PVDF-muovi, musta
Anturielementin suoja:	nCap-PS, polyetylenei-hopeaoksidi -suodatin, vaihdettava
Käyttölämpötila:	-20...80°C
Varastointilämpötila:	-10...60°C (ei kondensiota)

Tuote on teknisiltä tiedoiltaan sama kuin **eGate-FLEX-SKY-NSSENS-HT-ENS**, mutta mukana toimitetaan 5 metrin mittainen pikaliittimellä varustettu jatkokaapeli, jolla **nSENS-HT-ENS** -anturi voidaan asentaa rakenteisiin siten, että se on mahdollista jättää sinne lopullisesti. Lähetiosa voidaan silti tarvittaessa myöhemmin irrottaa jatkokaapelista ja käyttää uudelleen, vaikka anturiosa jäisikin lopullisesti rakenteisiin.

