

Kompostsonde mit digitaler Anzeige und LoRaWAN® Signal
Compost probe with digital indicator and LoRaWAN® signal
Sonde de compost avec indicateur numérique et signal LoRaWAN®

LK30

Anwendung:

Diese IIoT-fähigen Messgeräte sind für den Einsatz in der Landwirtschaft sehr gut geeignet und übertragen die Messwerte über das LoRa® Funksystem, basierend auf der LPWAN®-Technologie.

Service Intended:

These IIoT-capable measuring devices are well suited for use in agriculture. Transmitting the measured values via the LoRa® radio system, based on LPWAN® technology.

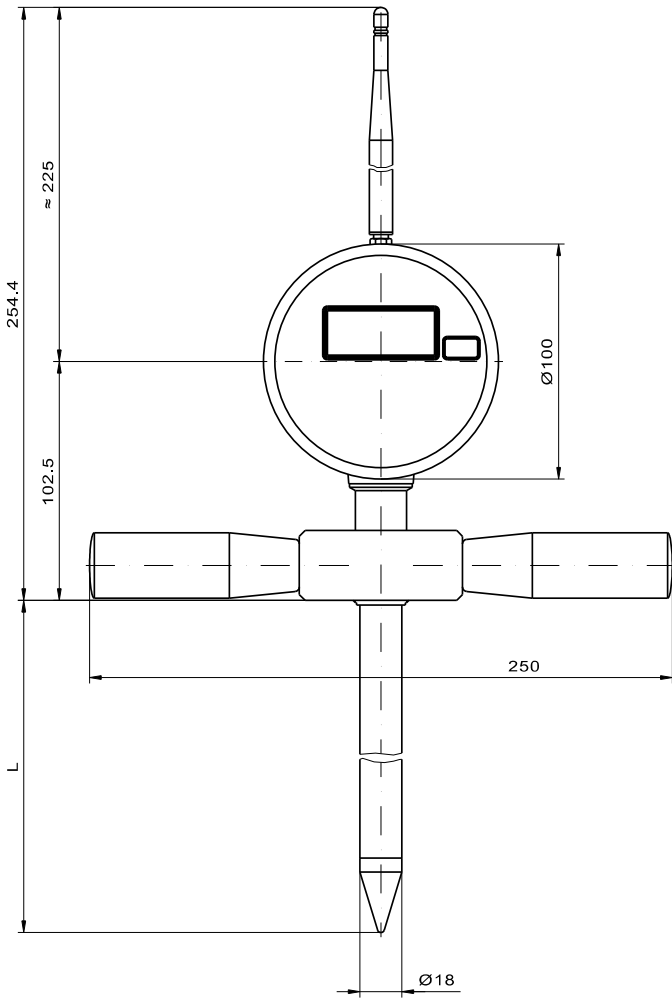
Utilisation:

Ces manomètres sont très bien adaptés à une utilisation dans des agriculture et transmettent les valeurs mesurées via le système radio LoRa®, basé sur la technologie LPWAN®.



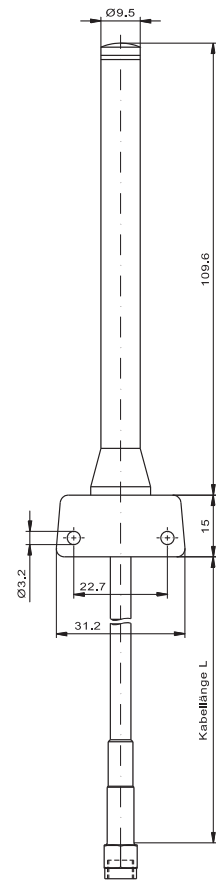
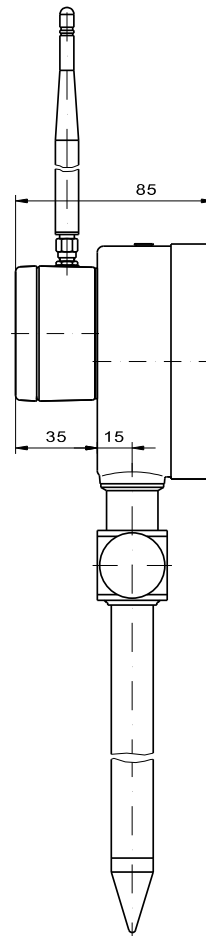
Technische Daten	Technical Data	Caractéristiques techniques
Gehäuse Edelstahl 1.4301	Case Stainless steel 304	Boîtier Acier inox Z6 CN 18-09
Schutzart Starre Antenne: IP68/IP69 nach EN 60529 / IEC 529	Degree of protection Rigid antenna: IP68/IP69 according to EN 60529 / IEC 529	Degré de protection Antenne rigide: IP68/IP69 selon EN 60529 / IEC 529
Schutzrohr mit Einstechspitze und Haltegriff 1800 mm lang (Standard), 18 mm ø Edelstahl 1.4571 weitere Längen auf Anfrage	Thermowell with penetration tip and grab handle 1800 mm long, 18 mm ø Stainless steel 316Ti other length on request	Doigt de gant avec pointe et manche perçants 1800 mm de long, 18 mm ø Acier inox Z6 CNDT 17-12 autres longueurs sur demande
Anzeige 4½-stellige LCD-Anzeige Ziffernhöhe 10 mm	Display 4½ digits, LCD Height of digits 10 mm	Affichage 4½ digits affichage LCD Hauteur des chiffres 10 mm
Messorgan Pt100 / PT1000 nach DIN EN 60751	Temperature element Pt100 / PT1000 according to DIN EN 60751	Sonde Pt100 / PT1000 per DIN EN 60751
Funkmodul LoRaWAN® - Version 1.0.2 Band: LoRa® 868MHz EU Sendeleistung: 14 dBm	Radio modul LoRaWAN® - version 1.0.2 Frequency band: LoRa® 868MHz EU Transmission power: 14 dBm	Module radio LoRaWAN® - version 1.0.2 Bande de fréquence: LoRa® 868MHz EU Puissance d'émission: 14 dBm
Messrate Einstellbar, 1 Minute bis 20 Tage	Measuring rate Adjustable, 1 minute to 20 days	Taux de mesure Réglable, 1 minute à 20 jours
Senderate Einstellbar, 1 Minute bis 20 Tage	Sending rate Adjustable, 1 minute to 20 days	Taux d'envoi Réglable, 1 minute à 20 jours
Genauigkeit Anzeige: <0,5% FS +/- 1 Digit Sensor: +/- 0,3K bei 0°C; +/- (0,3 + 0,005* t)	Accuracy Display: <0,5% FS +/- 1 Digit Sensor: +/- 0,3K bei 0°C; +/- (0,3 + 0,005* t)	Précision Afficher: <0,5% FS +/- 1 Digit Capteur: +/- 0,3K bei 0°C; +/- (0,3 + 0,005* t)
Hilfsenergie AA Lithium-Batterie, 3,6 V DC, max. 0,2W Typische Standzeit 5 Jahre, bei: Messintervall 2 min, Senderate 1/h Spreizfaktor 7, T _{amb} 20°C	Power supply AA Lithium-battery, 3,6 V DC, max. 0,2W Typical battery lifetime 5 years, at: measuring interval 2 min, transmission rate 1/h, spreading factor 7, T _{amb} 20 °C	Alimentation AA Batterie au lithium, 3,6 V DC, max. 0,2W Durée de vie typique de la batterie 5 ans: intervalle de mesure 2 min, vitesse de trans- mission 1/h, facteur, d'épandage 7, T _{amb} 20 °C
EMV-Richtlinie 2014/30/EU, EN 61326 Emission (Gruppe 1, Klasse B), Störfestigkeit (industrieller Bereich)	EMC Directive 2014/30/EU, EN 61326 Emission (Group 1, Class B), Immunity (industrial locations)	Directive EMC 2014/30/UE, EN 61326 émission (groupe 1, classe B), Immunité (sites industriels)
Zulässige Temperaturen Tmin / Tmax Umgebungstemperatur -20 ... +70 °C Mediumtemperatur -50 ... +550 °C	Permissible temperatures Tmin / Tmax Ambient temperature -20 ... +70 °C Medium temperature -50 ... +550 °C	Températures autorisées Tmini / Tmaxi Température ambiante -20 ... +70 °C Température du fluide -50 ... +550 °C

Stand: 31.10.2023



Typ LK30.U.1.N100

mit starrer Antenne (Standard)
with rigid antenna (standard)
avec antenne rigide (standard)



optional mit flexibler Antenne
optionally with flexible antenna
en option avec antenne flexible
L = 1 m Art.-Nr.: 425381
L = 2 m Art.-Nr.: 425382

L	Messbereich Measuring range Etendues de mesure	Bestell-Nr. Order-N ^o . N ^o de commande	Gewicht, kg Weight, kg Poids, kg
1800	im Bestelltext angeben	126622	1,5