Données techniques Lufft ARS31





Capteur Routier intelligent actif

- Paramètres de mesure Température de la surface de la chaussée
- Technologie de mesure NTC, coefficient de température négative
- Avantages Capteur tout-en-un avec mesure active de la température de congélation
- Interfaces capteur RS232, RS485 (Protocoles Modbus, SDI-12, UMB)

Mesure précise de la température de la surface de la chaussée et du point de congélation.

Ce capteur est équipé d'un système électronique évolué qui détermine l'état de la chaussée (sec/humide/mouillé/glacé ou présence de neige/ sel résiduel/givre).

Il s'installe à la surface de la chaussée et son boîtier permet d'extraire la partie électronique très facilement pour l'optimisation de la maintenance.

Caractéristiques mécaniques et	
électriques	
Alimentation en courant	24 VDC ±10%

Conditions environnementales	
Puissance absorbée	environ 30W











Données techniques Lufft ARS31



Interface	RS485, intervalle de baud 240038400 bit/s (standard: 19200),
	longueur de câble 50m
Fiche	CAGE CLAMP, WAGO (? <0,5mm)
Dimensions	Diamètre 130mm, hauteur 50mm
Poids	env. 1100g
T° d'opération admissible	-4080°C
Humidité max. admissible	0100% h.r.
Température de stockage	-4080°C

Protection		
Type de protection	IP6, avec couvercle/capuchon de protection	
Principe	NTC	
Echelle de mesure	-40 80 °C	
Unité	°C	
Précision	±0,2°C (-1010°C), sinon ±0,5°C	
Résolution	0.1	

Température de gel	
Echelle de mesure	-40 0 °C
Unité	°C
Précision	±0,5°C RMS pour température de congélation > -15 °C, ou. ±1,5°C
	RMS pour température de congélation < -15°C (avec NaCl)









