Données techniques Lufft SHM30





Capteur de hauteur de neige

- Parameters measured mesure la hauteur de neige
- Technologie de mesure Optoélectronique
- Avantages Capteur météorologique compact, de faible puissance, chauffage intégré, protection contre le rayonnement atmosphérique
- Interfaces capteur analogique (4-20 mA) et RS232

Il mesure la hauteur de neige jusqu'à 15 mètres. Le principe de mesure est basé sur un système optoélectronique.

Caractéristiques mécaniques et électriques	
Tension d'alimentation	1030 VDC (sans chauffage)
Puissance absorbée	0.51W (without heating) <12W [with heating (heating cycle
	030°C, at 24 VDC)] 24W
Chauffage	réglable en dessous de 0°
Interfaces	Sortie analogique, RS232
Module d'interface RS232	2,438,4kBaud, 8N1 format
Port analogique	3mA und 420mA
Mode de fonctionnement	Polling, automatic telegram
Client software	Any terminal program











Données techniques Lufft SHM30



Poids	3,3kg
Dimensions	302mmx130mmx234mm

Conditions environnementales	
Gamme de température	-40+50°C
Humidité rel.	0100%
Laser classifi cation	Laser Class 2 (IEC825-1/EN 60825)
Environmental conditions	ISO 10109-11

Type de protection	IP65

EMV EN 61326-1

Mesure de niveau de neige	
Hauteur de neige	010m
Distance	0.130m without far field stray light protection on natural diffuse
	reflecting surfaces
Reproductibilité	≤ 0.5mm on natural diffuse reflecting surfaces
Précision de mesure	± 1mm on natural diffuse reflecting surfaces; offset corrected
	sensor 95% statistical spread
Précision de mesure de neige	±5mm 95% statistical spread
Intervalle temps de mesure	1600s
Temps de mesure	≤10s











