

Fessurimetro Geko



RISORSE E DISPOSITIVI INTERNI

Sensore di temperatura:

Range: -30°C / 60°C
Risoluzione: 0.01°C
Accuratezza: ±0.2°C

Memoria: (accessibile solo via LAN)

2MB Flash per il datalogging (100000 acquisizioni)



INTERFACCE E SENSORI ESTERNI

Sensore di spostamento

Le caratteristiche fanno riferimento alla sonda Gefran PZ12-A-25; sono disponibili sonde con altre caratteristiche sul sito (www.gefran.com)

Range nominale: 25 mm
Risoluzione: 0.01 mm
Accuratezza: <0.1% FS
Lunghezza del cavo: 1mt
Dimensioni: case 102 x Ø12.9 mm
Distanza minima tra gli snodi sferici: 153mm
Materiale: alluminio adonizzato Nylon 66 G 25 (case), acciaio inossidabile AISI 303
Peso: 70g
Fissaggio: snodi autoallineanti Ø4.6 mm
Grado di protezione: IP60 (IP65 o IP67 opzionale)



RADIO

LPWAN

Sigfox radio zona RC1; maggiori dettagli sul sito (www.build.sigfox.com)

Frequenza: 868 MHz ISM
Antenna: dipolo integrata
Protocollo: SIGFOX proprietario
Distanza di lettura: 20Km in aria libera

LAN

Frequenza: 2.4 GHz ISM
Antenna: unipolare integrata
Standard: IEEE 802.15.4
Protocollo: TT-RFID proprietario
Distanza di lettura: 200m in aria libera

Fessurimetro Geko

	ALIMENTAZIONE	2 batterie alcaline AA 1.5 V non ricaricabili o tramite alimentatore esterno 12V/24V
	DURATA BATTERIA	Da 1 a 2 anni (a seconda dei tempi di beaconing e di acquisizione)
	TEMPERATURA DI LAVORO	-30°C / 60°C
	DIMENSIONI	80 x 160 x 58 mm
	PESO	270 gr (senza il sensore esterno fessurimetro)
	MODALITA' DI FISSAGGIO	Viti/adesivi Dual Lock (non sono inclusi)
	GRADO DI PROTEZIONE	IP65

	OPZIONI	<p>Ulteriore sensore di spostamento</p> <p>Sensore di temperatura: Range: -30°C / 60°C Risoluzione: 0.01°C Accuratezza: ±0.2°C Lunghezza del cavo: 1mt</p>
---	----------------	---