

bob
ASSISTANT



Hallo,
ICH BIN
BOB ASSISTANT!

Ihr persönlicher
Wartungsassistent ■

éolane



CARTESIAM.AI
ARTIFICIAL INTELLIGENCE AT THE EDGE

TECHNISCHE DATEN

BOB Assitent V1.1

Radio :

Maximale Sendeleistung 25 mW im Band
868,0 bis 868,6 MHz
LoRa SF6-SF12
LoRa 1.0 Klasse A, Klasse C (kompatibel)
LoRa-Empfindlichkeit: -137 dBm

Temperaturbereiche:

Lagerung: - 40°C bis + 85°C
Betrieb: - 20°C bis + 55°C

RGB LED Anzeige:

Netzwerkverbindung, Lernphasen und
erkannte Anomalien

Sensoren

6-Achsen Beschleunigungsmesser KX124
Temperatursensor (+/-1°C)
Schwingungsmessung 1Hz bis 6,4kHz
Einstellbare periodische Abtastung

Firmware :

Maschinelles Lernen und Vibrationsanalyse
durch eingebettete künstliche Intelligenz von
Cartesiam.
Ansteuerbare zusätzliche Lernphasen
Restart Funktion
End-to-End Datenverschlüsselung

Stromversorgung :

AA Batterie 2000mAh
Batterielebensdauer: Nennbetriebszeit: 2-4 Jahre

Gehäuse

Polyamidgehäuse (PA66)
Abmessungen: 76 x 79 x 23 mm
Gewicht: 75 Gramm
IP68-Design

Tests und Qualifikationen

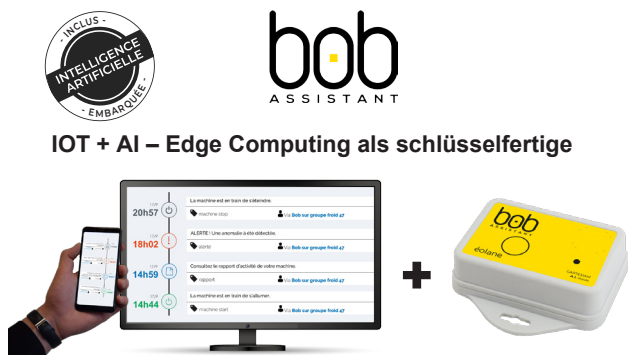
CE-Kennzeichnung, qualifiziert für den
industriellen Einsatz gemäß EN 61000-6-2.

ETSI EN 300 019

Lagerklasse 1.2 Teil 1.1
Transportklasse 2.3 Teil 1.2
Benutzungsstufe 5.2 Teil 1.5



Dashboard :



Nutzen Sie Ihre eigene Software-
lösung oder Plattformen wie z.B.
MyDevices/IO-Think/...

Der Sensor verfügt über
künstliche Intelligenz
am Edge

- Variable Dashboardanbindungen
- Verwaltung von BOBs und Benutzern
- EIN / AUS-Zustand der Maschinen
- Alarmprotokollierung
- Verlauf der Betriebsrate
- Fehlerwahrscheinlichkeitsdiagramm
- Frequenzspektrum
- Personalisierte Benachrichtigungen per
E-Mail oder SMS
- Export von Grafiken und Analysen