



DATAEAGLE CONDITION MONITORING SYSTEM LOCAL DASHBOARD

Gesamtsystem



o ALLGEMEINES

Bestellnummer - Grundpaket (Lieferumfang)	Art. 11739_LD
Preis	1.590,00 € (Netto)

o LIEFERUMFANG GRUNDPAKET

Multisensor CISS	Art. 11710 • Sensor mit Kabel auf USB 2.0
Sensor-Stromversorgung und Netzteil	Art. 11711 • USB 2.0, 5 V auf 12/24 V
	Art. 11712 • USB 2.0, 5 V auf 230 V
IoT-Gateway DATAEAGLE 2730	Art. 11179_ETH
Bluetooth Antenne	Art. 10926 • 2,4 GHz Rundstrahlantenne
Antennenkabel	Art. 10279 • 2 m SMA - SMA
Echtzeit-Dashboard (Node-Red)	Art. 12008



DATAEAGLE COMPACT 2730 LOCAL DASHBOARD

Technische Daten



o ALLGEMEINES

Spannungsversorgung	24 V DC
Anschluss Spannungsversorgung	Anschlussklemmen
Stromverbrauch	200 mA
Befestigung	Hutschienenmontage
Schutzart	IP20
Temperaturbereich	-20...+60 °C
Konformität	CE, FCC, IC
Gewicht	130 g
Breite	22,5 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	114,5 mm
Farbe	Schwarz

o FUNKTECHNIK

Frequenz	2,4 GHz Bluetooth (Bluetooth 5.0)
Sendeleistung	8 dBm
Reichweite	Bis zu 70 m

o INTERFACE Ethernet

Interface	RJ 45
2-fach Switch	Nein

o INTERFACE Software

Betriebssystem	Raspberry Pi OS
Software	Node-RED-Dashboard

MULTISENSOR CISS

Technische Daten



o ALLGEMEINES

Spannungsversorgung	5 V
Anschluss Spannungsversorgung	CISS (4way 1.2 SealStar FA Connector 805-122-541) auf USB 2.0
Befestigung	Direktmontage (geschraubt)
Schutzart	IP54
Temperaturbereich	-20...+80 °C
Feuchteigkeitsbereich	10 – 90 % relative Feuchte (nicht kondensierend)
Druckbereich	300 – 1100 hPa
Konformität	CE
Gewicht	34 g (55 g inklusive Befestigung)
Breite	80 mm
Höhe	53,2 mm
Tiefe	23,3 mm
Farbe	Schwarz

o FUNKTECHNIK

Frequenz	2,4 GHz Bluetooth (Bluetooth 4.2)
Sendeleistung	3 dBm
Reichweite	Bis zu 50 m

o SENSOREN

	MESSBEREICH	GENAUIGKEIT	AUFLÖSUNG
Beschleunigung	± 2, 4, 8, 16g (16 bit)	± 50 mg	1 mg (± 2, 4, 8, 16 g)
Gyroskop	± 2000 °/s	± 1 °/s	1 °/s
Magnetometer	± 1300 µT (x,y-axis); ± 2500 µT (z-axis)	0.06 × M ± 25 µT (M= rel. magnetisches Feld)	1.0 µT
Temperatur	-20...+80 °C	Max. ± 2 °C + 3% T °C	0.1 °C
Feuchte	20 – 90 % r.H. (nicht kondensierend)	Max. ± 7% bei +20 °C Max. ± 10% bei -20 °C	0.01 % rel. Feuchte (r.H.)
Druck	300 – 1100 hPa	± 1.5 hPa (bei 25 °C und 40 % rel. Feuchte)	0.01 hPa
Licht	0 – 2112800 Lux	± 15 % (bei 538 nm Wellen- länge und 25° C Raumtemp.)	1 Lux
Mikrofon	± 3 dB, 60 Hz – 12.5 kHz	62 dB	± 2 dB (bei -38 dB)
Messintervall	1 Hz		



LOKALES DASHBOARD

Technische Daten



o ALLGEMEINES

Software Interface	Node-RED
Interface	Raspberry Pi Compute Modul
Datenverarbeitung /Alarmierung	Einstellbar über Node-RED
Reporting	Pdf und xml-Export
Echtzeitdaten	Ja, Aktualisierung max. 100ms
Historische Daten	Nein