

QZ9100



Hardwarepaket zum einfachen Starten und Testen einer Zustandsüberwachungsapplikation

moneo Starterkit

Verkauf nur in Verbindung mit Lizenzpaket QM9101



Einsatzbereich

Anwendung	Zustandsüberwachung an Motoren von Lüftern, Pumpen und anderen einfachen Maschinen
Inhaltsbeschreibung	Aufeinander abgestimmte Komponenten inkl. Verkabelung, Netzteil und WLAN-Anbindung mit Schwingungssensoren, Drehzahlsensor, Temperatursensor, IO-Link-Master (4-fach) inkl. Hardware als zentralem Punkt für die Datensammlung und -aufbereitung
Kompatibilität	Ohne Fachkenntnisse jederzeit in Firmen-IT-Infrastruktur einbindbar und skalierbar
Datenmanagement	Wicklungstemperatur am Motor
	Drehzahlerfassung
	Effektivwert der Schwingungsgeschwindigkeit (vRMS)
	Effektivwert der Beschleunigung (a-RMS)
	Verhältnis des Maximalwerts zum Effektivwert der Beschleunigung (Crest-Faktor)
	Maximalwert der Beschleunigung (a-Peak)



Hardwarepaket zum einfachen Starten und Testen einer Zustandsüberwachungsapplikation

moneo Starterkit

Ausgänge		
Anzahl der Video-Ausgänge	2; (DisplayPort)	
Software / Programmierung		
Sprache	Deutsch; Englisch; Französisch; Italienisch; Spanisch; Portugiesisch; Chinesisch; Japanisch; Koreanisch; Russisch	
Betriebssystem	Debian Linux 10	
Systemvoraussetzungen		
Webbrowser	Google Chrome; Mozilla Firefox; (unterstützte Versionen: siehe aktuelle Versionshinweise)	
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle	Ethernet; USB	
Anzahl der Ethernet Schnittstellen	2; (GBit)	
Anzahl der USB Schnittstellen	4; (3 x USB 3.0; 1 x USB 2.0 Type A)	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	0...70
Lagertemperatur	[°C]	-20...60
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	95; (40 °C nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40	
Zulassungen / Prüfungen		
Schockfestigkeit	IEC60068-2-27	50 g 11 ms
Vibrationsfestigkeit	IEC 60068-2-6	4 Grms / 5...500 Hz
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	8670
Abmessungen	[mm]	35 x 105 x 150
Hardware		
Prozessor	Intel Atom E3940 Quad Core	
TPM-Chip	V 2.0	
BIOS	AMI UEFI (128 Mbit)	
Arbeitsspeicher	8 GB	
Massenspeicher	256 GB SSD	
Zubehör		
Lieferumfang	moneo appliance; 1 x 35x 105 x150, moneo vorinstalliert, QHA210	
	WLAN-Zugangspunkt; 1 x Ø 68 / L = 74, ZB0878	
	Schwingungssensor; 2 x Ø 22 / L = 63,5, VVB001	
	Schaltnetzteil 24 V DC; 1 x 124 x 40 x 122,5, DN4011	
	Temperatur-Kabelsensor mit Anlegefühler; 1 x 12 x 8,7 x 51, TS2229	
	Messsignalwandler für Temperatursensoren; 1 x 52 x 25 x 18, TP3231	
	IO-Link Master mit IoT-Schnittstelle; 1 x 152 x 59,3 x 38,4, AL1350	
	Drehzahlwächter; 1 x M12 x 1 / L = 60, DI5028	
	Ethernet-Verbindungskabel; 1 x 2 m, E12090	
	Ethernet-Verbindungskabel; 1 x 2 m, EC2080	
	Verbindungskabel; 3 x 2 m, EVC013	
	Verbindungskabel; 1 x 0,3 m, EVC010	
	Anschlusskabel mit Buchse: 1 x 2 m, EVC001	

QZ9100



Hardwarepaket zum einfachen Starten und Testen einer Zustandsüberwachungsapplikation

moneo Starterkit

Bemerkungen

Hinweise	Verkauf nur in Verbindung mit Lizenzpaket QM9101
Verpackungseinheit	1 Stück