

sensorEDGE

Edge IO-Link-Master zur Sensordaten-Fernübertragung

- Datenfernübertragung von bis zu 8 IO-Link-Sensoren
- Zentrale Geräteverwaltung und Datenvisualisierung über Internet-Portal
- Datenübertragung zum Portal im schnellen Sekundentakt möglich
- Echtzeitdaten-Streaming vom Portal in eigene Applikationen über MQTT
- Automatische Sensor-Erkennung mit IODDfinder-Service-Unterstützung



Instant-Lösung zur Fernübertragung von IO-Link-Sensordaten

sensorEDGE bildet die Grundlage einer rasch zu etablierenden Fernüberwachungslösung Ihrer Maschinen. Ausgestattet mit zwei IO-Link-Master-Microcontrollern und einem Internet-Uplink, ermöglicht die Sensor-Box, Daten von bis zu acht IO-Link-Sensoren über das Internet mit eigenen Applikationen zu überwachen und zu analysieren.

Für sensorEDGE wird lediglich eine Stromversorgung und ein Internetanschluss benötigt. Ein aufwendiger Betrieb mit SPS und Feldbus-Systemen, wie mit gewöhnlichen IO-Link-Mastern nötig, entfällt.

Sobald IO-Link-Sensoren angeschlossen und automatisch per IODD-Dateien (ioddfinder.io-link.com) von der Box in Betrieb genommen wurden, überträgt sie die Daten an ein Internet-Portal. Dort sind die Daten visualisierbar und werden zum Abruf für Ihre Applikationen als MQTT-Nachrichten im JSON-Format bereitgestellt.

Aufgrund der autarken und unabhängigen Arbeitsweise ist sensorEDGE ideal zum Nachrüsten von Bestandsanlagen. Dank dem IO-Link Standard ist die Box kompatibel mit allen gängigen IO-Link-Sensoren. Ihre IP67-Klassifizierung erlaubt die schaltschranklose Installation nahe den zu überwachenden Maschinen oder Anlagenteilen.



→ QR Code Link: netFIELD sensorEDGE
Service-Hotline: +49 (0) 6190 9907-90
www.hilscher.com

Produktinformation

Technische Daten

IO-Link

Anschlüsse

8 x M12 A-kodiert, Buchse; 5-polig

Master-Klasse

Klasse A; Spezifikation V1.1

Betriebsart IO-Link

Nur Sensoren

Stromversorgung

Mind. 1A pro Anschluss

Inbetriebnahme

Auto-detektierend/Web-Konfigurator

Kurzschlussfest

Ja

Ethernet

Anschluss

1 x M12 D-kodiert, Buchse; 4-polig

Standard

IEEE 802.3, 10BASE-T/100BASE-TX

Kommunikation

TCP/IP Port 443, AMQP Port 5671

Auto-Negotiation/-Crossover

Ja

Versorgung

Anschluss

1 x M12 L-kodiert, Stecker; 5-polig

Spannung

24 V DC (18 ... 31.2 V DC)

Bemessungsstrom

16A

Umgebung

Temperatur (Betrieb)

-25 ... +60°C

Temperatur (Lagerung)

-40 ... +85°C

Schutzart

IP67

Geometrie

Abmaße (LxBxH)

200 × 60 × 20 mm (ohne Stecker)

Mechanik

Gewicht

420 g

Konformität

CE & UKCA

Datenübertragung

Zur Cloud

Daten 1x pro Sekunde minimal, Gerätezustand 1x pro Minute

Von Cloud

MQTT über Websocket

Kaufmännisches

Gerät

Einmalkosten inkl. 12 Monate initialer Nutzungszeit

Cloud-Nutzung

Abonnement

Hinweis: Änderung von technischen Daten vorbehalten.

Artikelübersicht

NFS-M8-QM-D2-N16

1915.230

Edge IO-Link-Master zur Sensordaten-Fernübertragung



→ QR Code Link: netFIELD sensorEDGE
Service-Hotline: +49 (0) 6190 9907-90
www.hilscher.com