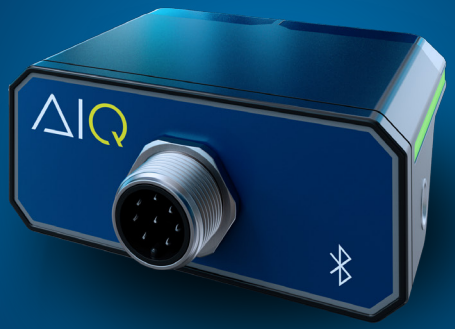
DATENBLATT

AIQ DETECT

für elastische Kupplungen



FLENDER

ALLGEMEIN

- Schutzklasse IP67
- Zertifikate: CE/EAC
- Betriebsspannung: 24 V DC
- Abmessungen: 55,5 x 54 x 24 mm

DREHZAHLMESSUNG

- Magnete als Impulsgeber
- Hall-Sensor
- Digitalausgang PIN 5 (Pulssignal)
- Schaltfrequenz: 1 ... 15.000 Hz

VERSCHLEISSERKENNUNG

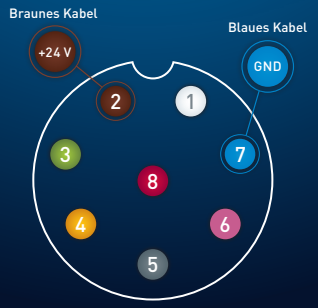
- Magnete als Impulsgeber
- Hall-Sensor
- Analogausgang PIN 3 (4 ... 20 mA)

STATUSERKENNUNG

- Kontinuierliche Überwachung
- Integrierte Fehlererkennung
- Digitalausgang PIN 6

STECKERBELEGUNG (GERÄTESEITIG)

1	Nicht verbunden	
2	+24 V DC	
3	Analogausgang (4 ... 20 mA)	Verschleiß
4	Nicht verbunden	
5	Tachometersignal (24 V HTL)	Drehzahl
6	Digitalausgang (24 V 0,2 A)	Status
7	GND (Masse)	
8	Benutzerdefinierter Eingang	



ANWENDUNGSFÄLLE UND KONNEKTIVITÄT



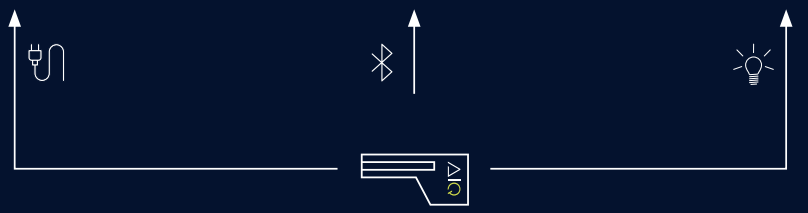
Direkte Verbindung zum Steuerungssytem



Bluetooth-Verbindung zum Smartphone mit AIQ App



Visuelle Status-Informationen über LED-Leuchten



ANALYTIK UND FUNKTIONEN

- Kontinuierliche Echtzeitüberwachung der Kupplung
- Erkennung schädigender Verschleißzustände der elastischen Elemente
- Individuell für Kupplungen vom Typ N-EUPEX und RUPEX konfiguriert
- Kundenspezifische Integrationsmöglichkeiten zur einfachen Datennutzung
- Benutzerinterface in der AIQ App und im AIQ Webportal
- Alarmierung anhand von Messdaten und Betriebsparametern
- Klare Handlungsempfehlungen für eine effiziente Wartungsplanung

DIREKT ZUR APP