



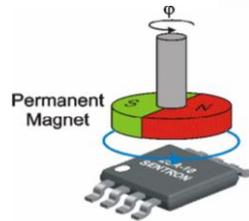
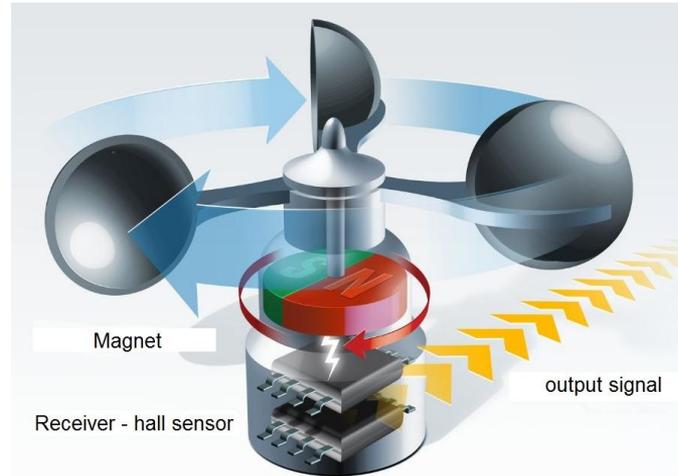
# Mechanische Kupplungen sicher elektronisch überwachen – Part KRIWAN

André Kunze, 13.09.2022

# Einführung



# Hallsensoren im KRIWAN Portfolio

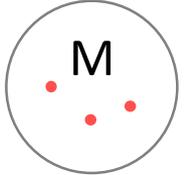
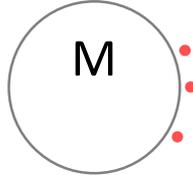
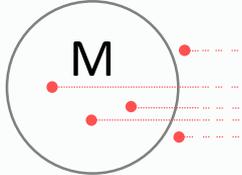
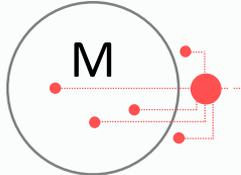
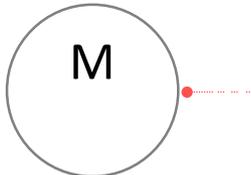
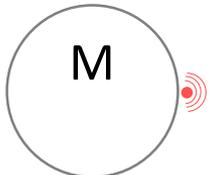


0/4...20mA  
0...573Hz OC

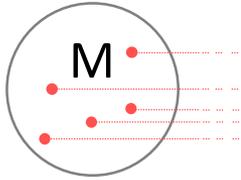
...



# Übersicht Sensorkategorie – elektrische Maschine

<b>Platzierung Sensor(en)</b>	<b>Innen</b> 	<b>Außen</b> 
<b>Sensorleitung oder Sensorhub</b>	<b>einzelne Sensorleitung</b> 	<b>Sensorhub (-knotenpunkt)</b> 
<b>Drahtgebunden oder Funk</b>	<b>Sensorleitung</b> 	<b>Funk</b> 

# Beispiel – Sensoren + einzelne Sensorleitung



## Vorteile

- Sensoren = Stand der Technik
- hohe Betriebs- und Manipulationssicherheit
- Platz- und Kosteneinsparung im Schaltschrank
- Flexibilität durch individuelle Parametrierung
- Unterstützung beim Troubleshooting
- Vernetzung in übergeordnete Systeme



Quelle: [www.ksb.com](http://www.ksb.com)



INT69 PYF  
Diagnose  
**PREMIUM**



INT69 YF  
Diagnose  
**EXTENDED**



INT69 YF  
Diagnose  
**STANDARD**

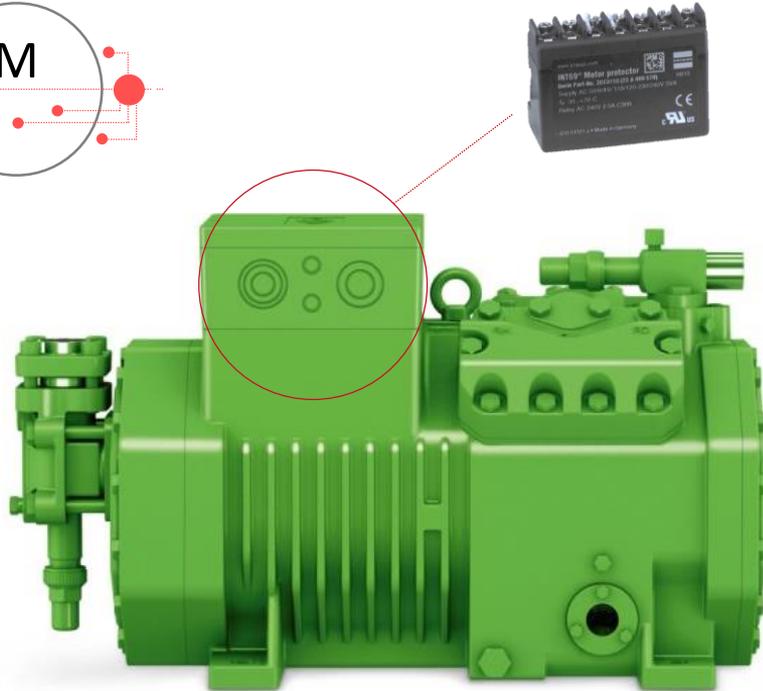
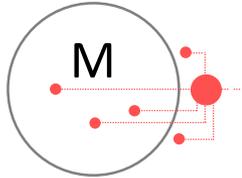


INT69 F  
Diagnose  
**BASIC**



INT69 EXF2  
Diagnose  
**BASIC EX**

# Beispiel – Sensorhub

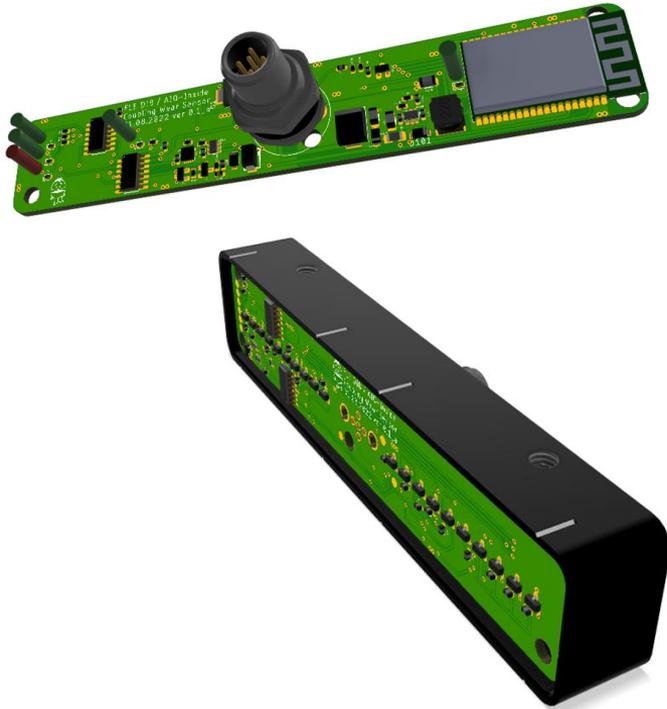


## Vorteile

- keine EMV Störungen auf den Sensorleitungen
- hohe Betriebs- und Manipulationssicherheit
- auf die Maschine eingestellte Elektronik
- Unterstützung beim Troubleshooting
- Vernetzung in übergeordnete Systeme
- digitale Geschäftsmodelle
- ...

Quelle: [www.bitzer.de](http://www.bitzer.de)

# Wie kann der Sensor aussehen?



## Mögliche Sensorausstattung

- Mikroprozessor + Software
- Status LED
- Relais ?
- Schnittstelle / Funk ?
- Protokolle ?
- ATEX ?
- Spannungsversorgung ?
- Gehäusedesign ?
- Zubehör ?



GET CONNECTED

**KRIWAN**

**Industrie-Elektronik GmbH**

Allmand 11 // 74670 Forchtenberg // Germany

Tel. +49 79 47 - 8 22-xxx

[www.kriwan.com](http://www.kriwan.com)

**André Kunze**

+49 34 32 4 / 26 70 70

[andre.kunze@kriwan.de](mailto:andre.kunze@kriwan.de)

