

# SMARTMOD

Your connector can do more

- » Messung von Funktionen wie Temperatur, Feuchte, Luftdruck, Spannung, Strom, Leistung
- » Ein Modul für Buchse und Stecker
- » Drahtlose Kommunikation zum Smartphone oder Tablet
- » Geeignet für verschiedene Industrie Standard Steckverbinder



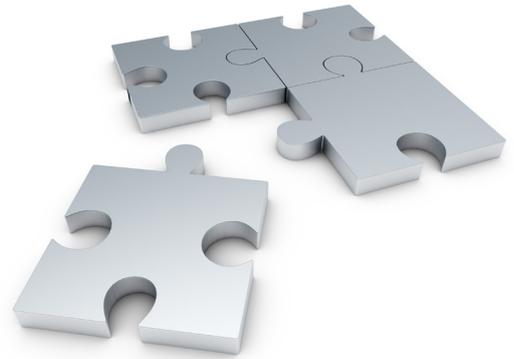
# SMARTMOD

## Integration von Funktionen zu Ihrem Standard

Der SmartMod ermöglicht eine kontinuierliche Messung von Funktionen wie Temperatur, Feuchte, Luftdruck, Spannung, Strom und Leistung. In Kombination mit einem Smartphone oder Tablet ist er das perfekte Service-Tool für Fehlersuche und Maschineninstandsetzung. Zudem lässt er sich mit vorhandenen Steuerungen vernetzen.

Der SmartMod basiert auf dem Industrie Standard Steckverbinder und wird genau dort verbaut, wo er auch benötigt wird. Dank drahtloser Verbindung zu einem Smartphone oder Tablet mit einer Reichweite von 40m im Innenbereich und 100m im Außenbereich können die Stecker auch an weit voneinander entfernten Messstellen eingesetzt werden. Die Messwerte werden als Signal an die auf dem Smartphone oder Tablet installierte App gesendet und können leicht und flexibel ausgelesen und ausgewertet werden.

Je nach Ihren Anforderungen passen wir den SmartMod optimal an Ihre Applikationen und Schnittstellen an und integrieren zusätzliche Funktionen oder montieren das Modul in Ihren Steckverbinder in unseren Produktionsstätten.



## Produktmerkmale

- » Kontinuierliche Messung von Temperatur, Feuchte und Luftdruck
- » Kontinuierliche Messung von Spannung, Strom, Leistung und Temperatur
- » Angepasst auf M12, weitere Anpassungen auf Industrie Standard Steckverbinder möglich
- » Drahtlose Kommunikation zum Smartphone oder Tablet mit einer Reichweite von 40m im Innenbereich und 100m im Außenbereich möglich
- » Individuelle Funktionen möglich
- » Ein Modul für Buchse und Stecker



# EIGENSCHAFTEN

## Version Temperatur, Feuchte und Luftdruck

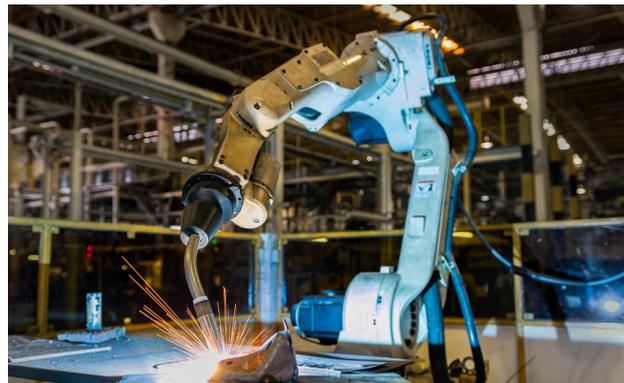
- » Bluetooth Low Energy 5.0
- » Großer Versorgungsspannungsbereich: 4-36 V
- » Absoluter Luftdruckbereich: 300-1100 mbar
- » Absolute Feuchtigkeitsgenauigkeit: 5-95%
- » Betriebstemperaturbereich: -40°C bis +85°C
- » Reichweite: Innenbereich 40m  
Außenbereich 100m

## Version Spannung, Strom, Leistung und Temperatur

- » Bluetooth Low Energy 5.0
- » Großer Versorgungsspannungsbereich: 4-36 V
- » Hohe Strombelastbarkeit:  $\pm 15$  A
- » Niedriger Strommesswiderstand: 2m $\Omega$
- » Geringe Leistungsaufnahme
- » Betriebstemperaturbereich: -40°C bis +85°C
- » Reichweite: Innenbereich 40m  
Außenbereich 100m
- » IP67 wasserdichte Lösung und IP69K

# Anwendungen

- » Robotik
- » Retrofit von Anlagen und Maschinen
- » Fabrikautomatisierung
- » Mobile Maschinen
- » Lager- und Transportlogistik
- » Grundsätzlich bewegte Energie- und Datenübertragung





### EUROPA

IMS Connector Systems GmbH  
Obere Hauptstraße 30  
DE-79843 Löffingen

Tel. +49 (0) 7654 901-100  
Fax +49 (0) 7654 901-199  
sales@imscs.com

### AMERIKA

IMS Connector Systems Inc  
22305 Golden Canyon Circle  
Chatsworth  
US-CA 91311

Tel. +1 (0) 214 704-1115  
salesusa@imscs.com

### ASIEN

IMS Connector Systems Ltd  
No 35, Huo Ju Road  
SND Science & Technology Park  
CN-Suzhou 215011

Tel. +86 (0) 512 6808-1816  
Fax +86 (0) 512 6825-2388  
sales@imscscn.com

## **IMS** CONNECTOR SYSTEMS

HAUPTSITZ, DEUTSCHLAND  
IMS Connector Systems GmbH  
Obere Hauptstraße 30  
DE-79843 Löffingen

Tel. +49 (0) 7654 901-100  
Fax +49 (0) 7654 901-199

sales@imscs.com  
www.imscs.com

Mehr Produktinformationen:  
[www.imscs.com](http://www.imscs.com) >> Märkte >> Industrial

