



PORSCHE

**Herstellerspezifische  
Bauteilfreigabe**

ifm electronic



# **Herstellerspezifische Bauteilfreigabe zwischen**



**PORSCHE**  
Aggregate und Komponenten

und

ifm electronic



ifm electronic gmbh  
Vertrieb Deutschland  
Niederlassung Baden-Württemberg  
Keplerstr. 41  
73230 Kirchheim/Teck  
Tel.: 07021 / 8086 – 0



PORSCHE

## Herstellerspezifische Bauteilfreigabe

ifm electronic



## Ansprechpartner / nützliche Links

### Vertriebsbeauftragter

ifm electronic gmbh  
Vertrieb Deutschland  
Niederlassung Baden-Württemberg  
Vertriebsbüro Abstatt  
74232 Abstatt  
Seestraße 5/1

### Achim Bühler

Branchenvertrieb Automobilindustrie

Tel.: +49 (0)7062 / 95 95 - 15

Mobil: +49 (0)171 / 240 56 25

E-Mail: [Achim.Buehler@ifm.com](mailto:Achim.Buehler@ifm.com)

### Service Hotline & Technischer Support

ifm electronic gmbh  
Friedrichstr. 1  
45128 Essen

Tel.: **0800 16 16 16 4** (kostenlos)

Fax: **0800 16 16 16 5** (kostenlos)

Homepage: [www.ifm.com](http://www.ifm.com)

E-Mail: [info@ifm.com](mailto:info@ifm.com)

wochentags 7.00 bis 18.00 Uhr

### Auftragsannahme:

ifm electronic gmbh  
Vertrieb Deutschland Niederlassung  
Baden-Württemberg  
Keplerstraße 41  
73230 Kirchheim/Teck

Tel.: +49 (0)7021 / 80 86-0

Fax: +49 (0)7021 / 80 86-21

E-Mail: [info.bw@ifm.com](mailto:info.bw@ifm.com)



## Inhaltsverzeichnis

HERSTELLERSPEZIFISCHE BAUTEILFREIGABE.....	1
ANSPRECHPARTNER / NÜTZLICHE LINKS.....	2
INHALTSVERZEICHNIS .....	3
PROJEKTHINWEISE.....	4
VERWENDUNG IO-LINK.....	4
ÄNDERUNGSHISTORIE .....	5
1. FÜLLSTANSENSOREN .....	6
2. STRÖMUNGSENSOREN .....	7
3. DRUCKSENSOREN .....	8
4. TEMPERATURSENSOREN .....	9

## Projekthinweise

Die in dieser Freigabe aufgelisteten Geräte wurden in Zusammenarbeit mit dem Porsche-Werk Zuffenhausen zusammengestellt.

Die in dieser Dokumentation enthaltenen Informationen zum Zubehör stellen Empfehlungen dar, sofern das Zubehör nicht zwingend für die Funktion der Geräte notwendig ist. Gegebenenfalls ist der Einsatz von nicht funktionalem Zubehör vorher abzuklären.

Der Einsatz anderer als der in dieser Übersicht aufgeführten Produkte bzw. solcher mit dem Hinweis „Einsatz nach Rücksprache... bzw. Einsatz nur nach Rücksprache mit der zuständigen Elektro-Fachabteilung ist unbedingt vorher mit den zuständigen Ansprechpartnern / Koordinatoren in den Werken abzustimmen.

Diese Freigabeliste wird auf der ifm Homepage hinterlegt.

Zugang erfolgt über <http://www.ifm.com/de/porsche>

Datenblätter und weitere Artikelinformationen

Über den Klick mit der Maustaste auf die unterstrichene Artikelnummer,

z. B. [IM5132](#)

gelangt man auf die entsprechende Artikelseite auf der Homepage der ifm und den dort hinterlegten aktuellen Informationen, wie z. B. der Maßzeichnung, Zubehör, Bedienungsanleitungen, etc.

## Verwendung IO-Link

Es ist grundsätzlich IO-Link zu verwenden. Nur nach schriftlicher Genehmigung durch Herrn Peter Müller (oder seine Vertretung), PORSCHE Zuffenhausen, ist eine andere Anschlussart als IO-Link zu verwenden.

## Änderungshistorie

Ausgabe	Datum:	Art der Änderung	Seite
1.0	21.2.2014	Neuerstellung	Alle
1.1	21.7.2014	Druckschalter PN7004 → PN7094 (neue Generation)	4
1.2	22.3.2016	Aktualisierung / Neugestaltung 2016 - Ansprechpartner - Sensorik	Alle
1.2.1	6.5.2016	Ergänzung Hinweis IO-Link bei Kap. 2	7
		Allgemeiner Hinweis IO-Link	4
1.3	27.9.2019	Aktualisierung Druckluftverbrauchssensoren (neue Bauform)	7
		Druckfestigkeit LMT100 berichtigt	6







PORSCHE

## Herstellerspezifische Bauteilfreigabe

ifm electronic



### 1. Füllstandsensoren

	Artikelnummer	Einsatzbereich, Medium	Ausgangsfunktion	Druckfestigkeit	Stablänge
	<a href="#">LMT100</a>	Wasser, wasserbasierte Medien	2x Schließer/Öffner antivalent, IO-Link	-1...40 bar	46mm
	<a href="#">LMT104</a>	Wasser, wasserbasierte Medien, Öle, ölbasierte Medien, pulverförmige Medien	2x Schließer/Öffner programmierbar, IO-Link	-1...40 bar	187mm
	<a href="#">LMT105</a>	Wasser, wasserbasierte Medien, Öle, ölbasierte Medien, pulverförmige Medien	2x Schließer/Öffner programmierbar, IO-Link	-1...40 bar	287mm
	<a href="#">LMT121</a>	Wasser, wasserbasierte Medien, Öle, ölbasierte Medien, pulverförmige Medien	2x Schließer/Öffner programmierbar, IO-Link	-1...40 bar	46mm








PORSCHE

## Herstellerspezifische Bauteilfreigabe


ifm electronic



### 2. Strömungssensoren

	Artikelnummer	Einsatzbereich, Medium	Ausgangsfunktion	Messbereich	Prozessanschluss
	<a href="#">SD5500</a>	Betriebsluftdruck Luftqualität nach ISO 8573-1; Messung von Druck, Temperatur, Strömung und Verbrauch	IO-Link; OUT1: Schließer/Öffner prog. oder Impuls OUT2: Schließer/Öffner prog. oder analog (4-20mA skalierbar)	15,00 Nm³/h	R¼ (DN8)
	<a href="#">SD6500</a>	Betriebsluftdruck Luftqualität nach ISO 8573-1; Messung von Druck, Temperatur, Strömung und Verbrauch	IO-Link; OUT1: Schließer/Öffner prog. oder Impuls OUT2: Schließer/Öffner prog. oder analog (4-20mA skalierbar)	75,0 Nm³/h	R½ (DN15)
	<a href="#">SD8500</a>	Betriebsluftdruck Luftqualität nach ISO 8573-1; Messung von Druck, Temperatur, Strömung und Verbrauch	IO-Link; OUT1: Schließer/Öffner prog. oder Impuls OUT2: Schließer/Öffner prog. oder analog (4-20mA skalierbar)	225,0 Nm³/h	R1 (DN25)
	<a href="#">SD9500</a>	Betriebsluftdruck Luftqualität nach ISO 8573-1; Messung von Druck, Temperatur, Strömung und Verbrauch	IO-Link; OUT1: Schließer/Öffner prog. oder Impuls OUT2: Schließer/Öffner prog. oder analog (4-20mA skalierbar)	410 Nm³/h	R1½ (DN40)
	<a href="#">SD2500</a>	Betriebsluftdruck Luftqualität nach ISO 8573-1; Messung von Druck, Temperatur, Strömung und Verbrauch	IO-Link; OUT1: Schließer/Öffner prog. oder Impuls OUT2: Schließer/Öffner prog. oder analog (4-20mA skalierbar)	700 Nm³/h	R2 (DN50)


### 3. Drucksensoren

	Artikelnummer	Einsatzbereich, Medium	Ausgangsfunktion	Messbereich	Prozessanschluss
	<a href="#">PN7094</a>	Druckart: Relativdruck Flüssige und gasförmige Medien	2x Schließer/Öffner programmierbar; IO-Link	-1...10 bar	G¼ I







## 4. Temperatursensoren



### Auswertelektronik

	Artikelnummer	Einsatzbereich, Medium	Ausgangsfunktion	Messbereich	Prozessanschluss
	<a href="#">TR7439</a>		2x Schließer/Öffner programmierbar; IO-Link	-100...+600 °C	Fühler über M12 anschließbar

### Temperaturfühler

	Artikelnummer	Anschluss	Sensor- Durchmesser	Messbereich	Sensorklänge
	<a href="#">TT1050</a>	Stecker M12	10mm	-40...+150°C	L=160mm
	<a href="#">TT2050</a>	Stecker M12	10mm	-40...+150°C	L=260mm
	<a href="#">TT3050</a>	Stecker M12	10mm	-40...+150°C	L=360mm
	<a href="#">TT5050</a>	Stecker M12	10mm	-40...+150°C	L=560mm

### Zubehör

	Artikelnummer	Einsatzbereich, Medium	Anschluss	Druckfestigkeit	
	<a href="#">E30017</a>	Montageset zur Adaption von TTxxxx an TRxxxx			
	<a href="#">E30016</a>	Schneidringverschrau- bung für Temperaturfühler TTxxxx	G½	50 bar	