

## NUTZEN

**Vielseitige Einsetzbarkeit**

**Einfache Signalauswertung**

**Einfach realisierbare  
Sicherheitskonzepte**

**Variabler Signalausgang**


**Hohe Signalgenauigkeit**

## EIGENSCHAFTEN

- Erfassung von Druck, Füllstand und Strömung mittels Differentialdruck
- Integrierte Temperaturkompensation, programmierbare Ausgangskennlinie
- Drei programmierbare Schaltausgänge möglich
- Analog-, Frequenz- oder PWM-Ausgangssignal
- Genauigkeit von  $\pm 3,5\%$  Gesamttoleranz (höhere Genauigkeit auf Anfrage)

## ANWENDUNGSBEISPIELE

- Waschmaschinen
- Spülmaschinen
- Reinigungsgeräte
- Industrieanwendungen

Messbereich	0 ... 3500 Pa 0 ... 356,8 mm Wassersäule Andere Bereiche auf Anfrage.
Medium	Luft, neutrale Gase (0 ... 95 % relative Feuchtigkeit) Varianten für direkten Wasserkontakt auf Anfrage
Typische Einbaulage	Schlauchanschluss abwärts
Versorgungsspannung	4,5 V ... 5,5 V
Elektrischer Anschluss	Rast 2,5 (3-polig)
Definition der Signalausgänge	Abstimbar auf Kundenwünsche
Max./Min Druck (30 sec.)	$\pm 10$ kPa (ohne Beschädigung des Sensors)
Temperaturbereich	+5 °C ... +75 °C Erweiterter Bereich auf Anfrage
Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C (max. 6 Monate)
RoHS / REACH	Gemäß den Bestimmungen
Prüfzeichen (UL 60730)	
Schutzklasse I gemäß DIN EN 60335-1	



## STANDARD-VARIANTEN

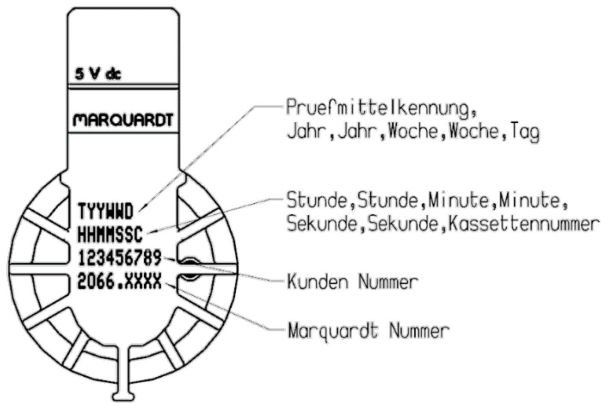
Grundtyp	Signalausgang	Pin 1	Pin 2	Pin 3	Nennkennlinie	Befestigung
2066.03xx	Frequenz	OUT	GND	VDD	0 – 2943 Pa (0 - 300 mmWs) → 44,30 – 35,39 Hz	Rastlasche
2066.04xx	Analog	VDD	OUT	GND	0 – 3432 Pa (0 - 350 mmWs) → 0,35 – 3,78 V	Pilzanker
2066.05xx	PWM	VDD	OUT	GND	0 – 2452 Pa (0 - 250 mmWs) → 23,3 % - 90 % PWM	Pilzanker

Andere Signalausgänge, Druckbereiche und Befestigungsmöglichkeiten auf Anfrage

## ZEICHNUNGEN

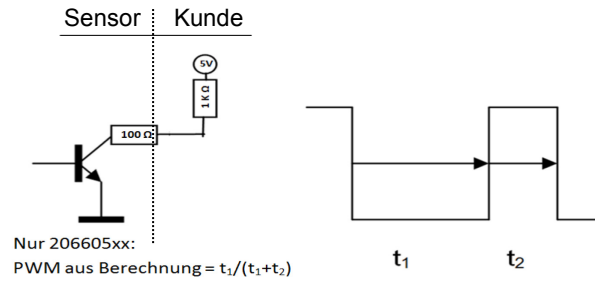
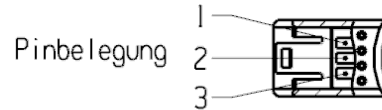
(Maßangaben in mm)

### 1. Allgemeine Angaben

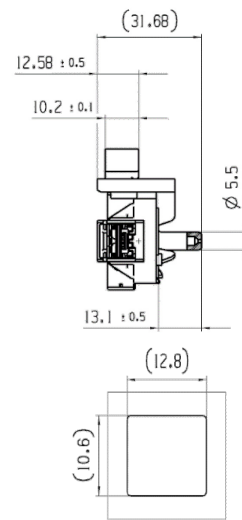
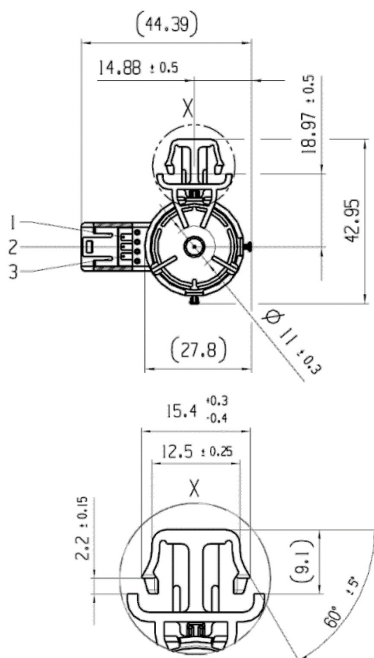


### 2. Elektrischer Anschluss

Anschluss fuer RAST 2,5



### 3. Mechanische Adaption (Maßangaben in mm)



Haltekontur

Dicke:  
1mm - 1,6mm  
frei von Grat

