



## NIVEAUSCHAKELAARS VOOR VLOEISTOFFEN

# KMW



- ▶ UNIVERSEEL TOEPASBAAR
- ▶ GEHEEL RVS UITVOERING
- ▶ CONFORM FDA EN EHEDG
- ▶ INSTEKLENGTE 12MM
- ▶ GESCHIKT VOOR CIP / SIP
- ▶ GEEN BEWEGENDE DELEN
- ▶ GEVOELIGHEID INSTELBAAR
- ▶ 7 BASIS INSTELLINGEN
- ▶ INSTELLING VIA DIP-SWITCH EN PC

## Beschrijving

De KMW is een microprocessor gestuurde niveauschakelaar met een geïntegreerde interface. De KMW stuurt hoge frequentiegolven uit die zorgen voor een electromagnetisch veld waardoor de vloeistof kan worden gedetecteerd. Hierdoor is dit meetprincipe geschikt voor nagenoeg alle vloeistoffen en pasta's! Er zijn 7 basisinstellingen voor verschillende media. Een voordeel van de KMW is de mogelijkheid tot trending. Het proces kan gedurende langere tijd worden gevolgd en het schakelpunt van de KMW kan zeer nauwkeurig worden vastgesteld. De KMW wordt af fabriek geleverd in een configuratie zodat deze direct inzetbaar is voor de meest voorkomende vloeistoffen. Het kan voorkomen dat bepaalde media (visceus) een andere instelling vragen. Er zijn 2 mogelijkheden om een andere gevoeligheid te kiezen. Middels dipswitch of via PC met software en interface. Voor zeer visceuze media is een uitvoering met verlengde insteek beschikbaar.



*1" bsp Trilvork  
procesaansluiting*

Producent:

 **KLAY-INSTRUMENTS B.V.**

Nijverheidsweg 5  
Postbus 13

Tel. 0521-591550  
Fax 0521-592046

7991 CZ DWINGELOO  
7990 AA DWINGELOO

Website: [www.klay.nl](http://www.klay.nl)  
E-mail: [info@klay.nl](mailto:info@klay.nl)



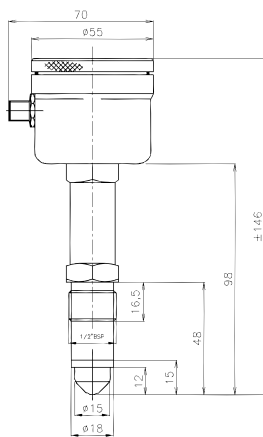
Verlengde PEEK sensor

## Specificaties

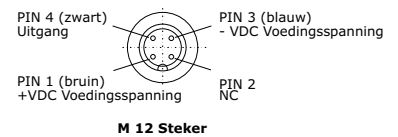
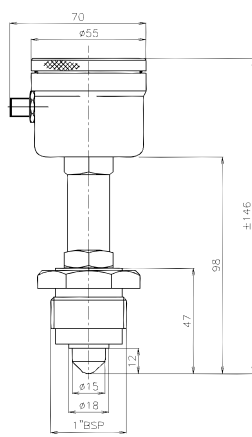
Uitgestraalde frequentie	: 100 – 180 MHz
Voeding	: 18 - 32 Vdc
Uitgang	: PNP
Instelling	: via dip-switch en PC
Materiaal procesdelen	: RVS 316 en PEEK
Materiaal behuizing	: RVS 304
Electronische aansluiting	: M12 of PG
Reactie tijd	: < 0,2s
Omgevingstemperatuur	: -10...+70°C
Temperatuur medium	: 0...+ 150°C
Beschermingsklasse	: IP67
Aanduiding intern	: LED
Maximale druk	: 25 bar

Technische veranderingen voorbehouden

1/2" bsp.



1" bsp.



Tweekleuren-LED  
Groen - Schakelaar AAN & OK  
Rood - Schakelaar SCHAKELT

Insteldipswitch

Programmeerstekker

Printplaat

## Bestelcode 'KMW'

KMW - 6 - S - H - [ ]

### Connector:

- 5 PG wartel
- 6 M12 steker (standaard)

### Procesaansluiting:

- S - 1" BSP (G1") (standaard)\*
- G - 1/2" BSP (G1/2")
- M - Melkkoppeling NW 25, 40 of 50
- L - Triclamp 1", 1 1/2" of 2"
- X4 - Varivent

H - Verlengde halsbuis

### Opties:

- P Verlengde PEEK sensor

\* Uitwisselbaar met trilvork niveauschakelaar