



## NIVEAUSCHAKELAAR

### KMW-LC

COMPACTE SCHAKELAAR  
GEHEEL RVS UITVOERING  
CONFORM FDA EN EHEDG  
UITGANG PNP OF NPN  
INSTELBAAR MET SOFTWARE  
MAX. PROCESTEMP. 100C  
GESCHIKT VOOR CIP / SIP  
LED AANDUIDING



### BESCHRIJVING

De KMW-LC is een zeer compacte niveauschakelaar met een hygiënische procesaansluiting. Deze capacitieve schakelaar is microprocessor gestuurd en heeft een geïntegreerde interface.

Er is een mogelijkheid voor trending. Het proces kan gedurende langere tijd worden gevolgd om het schakelpunt vast te stellen. De KMW-LC is zeer geschikt voor niveaubewaking van vloeistoffen in met name de voedingsmiddelenindustrie.

De schakelstatus is zeer duidelijk zichtbaar door een unieke LED aanduiding bij de kabelingang.



 **KLAY-INSTRUMENTS**

Nijverheidsweg 5  
Postbus 13  
Tel: 0521 591550  
Fax: 0521 592046

7991 CZ DWINGELOO  
7990 AA DWINGELOO  
Nederland  
E-Mail: info@klay.nl

## SPECIFICATIES

Proces aansluiting	: standaard 1/2" BSP
Materiaal behuizing	: AISI 316L
Materiaal sensor	: PEEK(FDA)
Omg. temperatuur	: -10...70 °C
Procestemperatuur	: 0...100 °C (130°C/1uur)
Procesdruk	: max. 10 bar
Bescherming	: IP68
Inschakelvertraging	: <0,3 s
Aanspreektijd	: 200 ms
Electrische aansluiting	: M12
Voeding	: 12...32 VDC
Uitgang	: PNP, NPN of Push Pull omschakelbaar

## PROCESAANSLUITING

Standaard een gasdraad aansluiting G 1/2 " welke middels een hygiënisch lasdeel LZN in het proces gemonteerd wordt. Dit is een EHEDG gecertificeerde koppeling. Andere Hygiënische koppelingen zoals Varivent, DIN 11851, DIN 11864 en TriClamp ook leverbaar.

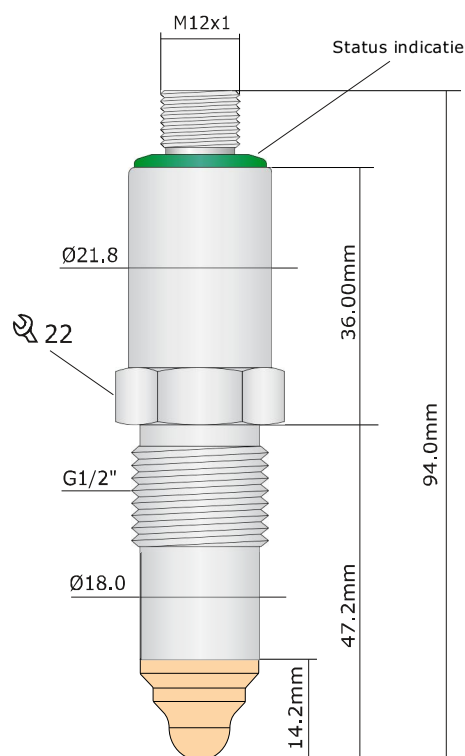
## PC INTERFACE

De KMW-LC wordt af fabriek geleverd in een configuratie direct inzetbaar voor de meest gangbare vloeistoffen. Via de PC Interface kan voor bijvoorbeeld een olieachtig of visceus medium de instelling worden aangepast.

Met de speciale software (KlaySoft) kan de KMW-LC ingesteld worden voor diverse schakelfuncties (NC en NO). Er kan een vertraging worden ingesteld en de gevoeligheid kan aangepast worden voor zowel hooggeleidende als laaggeleidende vloeistoffen.



## AFMETINGEN



## TOEPASSINGEN

Geschikt voor toepassingen op voornamelijk waterige media zoals bijvoorbeeld melk, bier en CIP-vloeistoffen. Stroperige media kunnen tot meetfouten leiden.

De niveauschakelaar is inzetbaar in diverse industriën als min. en max. niveaubewaking en als droogloopbeveiliging.