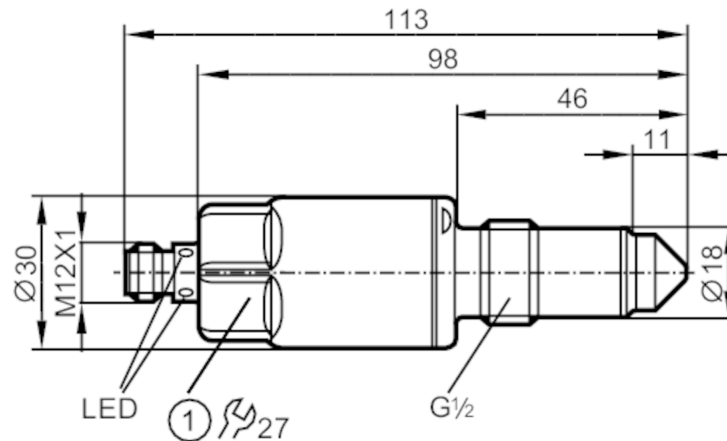


# LMT01A



## Niveausensor voor grenswaardedetectie voor ATEX-gebieden

LMACE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G



1 Andraaimoment 20...25 Nm



EC 1935/2004 EHEDG Certified



### Producteigenschappen

|                         |                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------|
| Aantal in- en uitgangen | Aantal digitale uitgangen: 2                      |
| Fabrieksinstelling      | oliën; olie gebaseerde media; poedervormige media |
| Procesaansluiting       | schroefdraad G 1/2 afdichtconus                   |

### Toepassingsgebied

|                          |                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| Bijzondere eigenschappen | Vergulde contacten                                    |
| Media                    | Vloeibare media; pasteuze media; poedervormige media  |
| Niet geschikt voor       | Zie handleiding, hoofdstuk "toepassingen en functies" |
| Mediumtemperatuur [°C]   | -20...85                                              |
| Staaflengte [mm]         | 11                                                    |
| Tankdruk [bar]           | -1...40                                               |

### Elektrische eigenschappen

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Voedingsspanning [V] | 18...30 DC |
| Stroomopname [mA]    | < 50       |
| Beschermklasse       | III        |
| Ompoolbeveiligd      | ja         |
| Meetprincipe         | capacitief |

### In- / uitgangen

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Aantal in- en uitgangen | Aantal digitale uitgangen: 2 |
|-------------------------|------------------------------|

### Uitgangen

|                                                     |                                                  |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Totaal aantal uitgangen                             | 2                                                |
| Uitgangssignaal                                     | schakelsignaal; IO-Link                          |
| Elektrische uitvoering                              | PNP/NPN                                          |
| Aantal digitale uitgangen                           | 2                                                |
| Uitgangsfunctie                                     | maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar) |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]             | 2,5                                              |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA] | 100                                              |



## Niveausensor voor grenswaardedetectie voor ATEX-gebieden

LMAE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Kortsluitbeveiliging            | ja        |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging | pulserend |
| Beschermde tegen overbelasting  | ja        |

### Meet- / instelbereik

|                    |                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------|
| Fabrieksinstelling | oliën; olie gebaseerde media; poedervormige media |
|--------------------|---------------------------------------------------|

### Reactietijden

|             |     |       |
|-------------|-----|-------|
| Reactietijd | [s] | < 0,5 |
|-------------|-----|-------|

### Interfaces

|                            |                                                            |          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|----------|
| Communicatie interface     | IO-Link                                                    |          |
| Type overdracht            | COM2 (38,4 kBaud)                                          |          |
| IO-Link revisie            | 1.1                                                        |          |
| SDCI-Norm                  | IEC 61131-9                                                |          |
| Profiel                    | Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification |          |
| SIO-Mode                   | ja                                                         |          |
| Vereiste masterportklasse  | A                                                          |          |
| Proceswaarden analoog      | 1                                                          |          |
| Proceswaarden binair       | 2                                                          |          |
| Min. procescyclustijd [ms] | 2,3                                                        |          |
| Ondersteunende DeviceIDs   | Bedrijfsaard                                               | DeviceID |
|                            | default                                                    | 305      |

### Omgevingsvariabelen

|                      |                                                           |          |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|----------|
| Omgevingstemperatuur | [°C]                                                      | -20...60 |
| Opslagtemperatuur    | [°C]                                                      | -40...85 |
| Beschermklasse       | IP 67; (bij toepassing buiten Ex-omgeving: IP 68 / IP 69) |          |

### Toelatingen / testen

|                        |                                                                                |                     |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| ATEX-apparaatkenmerk   | $\text{Ex}$ II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X<br>$\text{Ex}$ II 3G Ex nA IIC T4 Gc X |                     |
| EMC                    | DIN EN 61000-6-2                                                               |                     |
|                        | DIN EN 61000-6-4                                                               | open tanks          |
|                        | DIN EN 61000-6-3                                                               | gesloten tank       |
| Schokbestendigheid     | DIN EN 68000-2-27                                                              | 50 g (11 ms)        |
| Trillingsbestendigheid | DIN EN 68000-2-6                                                               | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF                   | [jaren]                                                                        | 223                 |

### Mechanische eigenschappen

|                                              |                                                 |     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|
| Gewicht                                      | [g]                                             | 218 |
| Materialen                                   | 1.4404 (roestvast staal / 316L); PEEK; PEI; FKM |     |
| Materiaal dat in contact komt met het medium | PEEK; oppervlaktekwaliteit: Ra < 0,8 / Rz 4     |     |
| Procesaansluiting                            | schroefdraad G 1/2 afdichtconus                 |     |

### Aanwijzen / bedienelementen

|          |                         |            |
|----------|-------------------------|------------|
| Weergave | schakelstatus           | LED, geel  |
|          | status voedingsspanning | LED, groen |

# LMT01A



## Niveausensor voor grenswaardedetectie voor ATEX-gebieden

LMACE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G

### Opmerkingen

Verpakkingseenheid

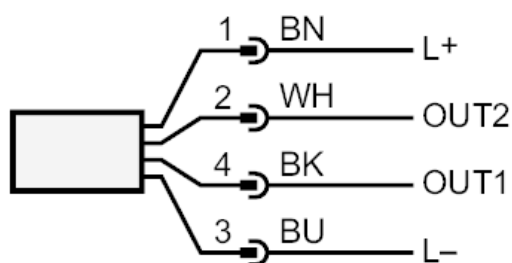
1 stuk

### Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld



### Aansluiting



OUT1: schakeluitgang IO-Link Teach  
OUT2: schakeluitgang  
kleurcodering volgens DIN EN 60947-5-2  
Aderkleuren :  
BK = zwart  
BN = bruin  
BU = blauw  
WH = wit