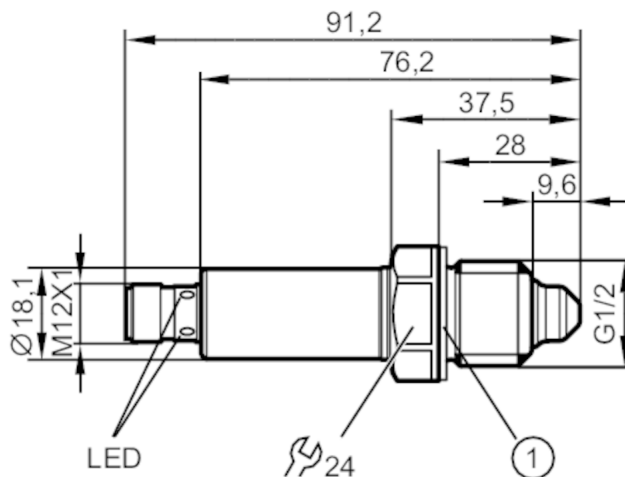


# LMC110



## Senzor pentru detectie nivel punctiform

LMFCE-B12E-QSKG-1/US



1 Etanșare



### Caracteristicile produsului

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Numar de intrari si iesiri | Numar de iesiri digitale: 2        |
| Setari de fabrica          | uleiuri; substante pe baza de ulei |
| Conectarea la proces       | G 1/2 filet exterior               |

### Aplicatie

|                                              |                                                                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Caracteristici speciale                      | contacte aurite                                                                |
| Mediu                                        | apa; medii pe bază de apă; uleiuri; substante pe baza de ulei; Emulsii; pudra  |
| Nu poate fi folosit pentru                   | Consultati instruc#iunile de utilizare, capitolul "Functii si caracteristici". |
| Temperatura mediului [°C]                    | -25...100                                                                      |
| Lungime tija [mm]                            | 28                                                                             |
| Presiune tanc [bar]                          | -1...40                                                                        |
| MAWP (pentru aplicatii conform cu CRN) [bar] | 40                                                                             |

### Ulei

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Temperatura mediului [°C] | -25...100 |
|---------------------------|-----------|

### Date electrice

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Tensiune de lucru [V]           | 18...30 DC |
| Consum de energie [mA]          | < 35       |
| Clasa de protectie              | III        |
| Protectie la polaritate inversa | da         |

### Intrari / iesiri

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Numar de intrari si iesiri | Numar de iesiri digitale: 2 |
|----------------------------|-----------------------------|

### Iesiri

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Numarul total de iesiri  | 2                           |
| Semnal de ieșire         | semnal de comutare; IO-Link |
| Model electric           | PNP/NPN                     |
| Numar de iesiri digitale | 2                           |



## Senzor pentru detectie nivel punctiform

LMFCE-B12E-QSKG-1/US

|                                                       |                                                                              |                             |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Functii de iesire                                     | normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)                            |                             |
| Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V] | 2,5                                                                          |                             |
| Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]     | 50; (100 (...60 °C))                                                         |                             |
| Protecție la scurtcircuit                             | da                                                                           |                             |
| Tipul protecției la scurt-circuit                     | termic, cu pulsație                                                          |                             |
| Protecție suprasarcina                                | da                                                                           |                             |
| Domeniu de masura/programare                          |                                                                              |                             |
| Setari de fabrica                                     | uleiuri; substante pe baza de ulei                                           |                             |
| Timpi de raspuns                                      |                                                                              |                             |
| Timp răspuns [s]                                      | < 0,5                                                                        |                             |
| Interfete                                             |                                                                              |                             |
| Interfata de comunicare                               | IO-Link                                                                      |                             |
| Tip transfer                                          | COM2 (38,4 kBaud)                                                            |                             |
| Revizie IO-Link                                       | 1.1                                                                          |                             |
| Standard SDCI                                         | IEC 61131-9                                                                  |                             |
| Profil                                                | Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis |                             |
| Mod SIO                                               | da                                                                           |                             |
| Tip port master necesar                               | A                                                                            |                             |
| Date de proces analogice                              | 1                                                                            |                             |
| Date de proces binare                                 | 2                                                                            |                             |
| Timp minim al ciclului de proces [ms]                 | 2,3                                                                          |                             |
| ID-uri de dispozitive suportate                       | Tip de operare<br>default                                                    | ID-ul dispozitivului<br>675 |
| Condițiile mediului                                   |                                                                              |                             |
| Temperatură de ambianță [°C]                          | -25...85                                                                     |                             |
| Temperatura depozitare [°C]                           | -40...85                                                                     |                             |
| Protecție                                             | IP 68; IP 69K; (7 zile / 1 m de apa adancime / 0.1 bar: IP 68)               |                             |
| Teste / certificari                                   |                                                                              |                             |
| Ecranare electromagnetica                             | DIN EN 61000-6-2                                                             |                             |
|                                                       | DIN EN 61000-6-3                                                             | : rezervoare închise        |
|                                                       | DIN EN 61000-6-4                                                             | : rezervoare deschise       |
| Rezistență la șoc                                     | DIN EN 60068-2-27                                                            | 50 g (11 ms)                |
| Rezistență la vibrații                                | DIN EN 60068-2-6                                                             | 20 g (10...2000 Hz)         |
| MTTF [ani]                                            | 534                                                                          |                             |
| Aprobare UL                                           | Numar certificare UL                                                         | H003                        |
| Date mecanice                                         |                                                                              |                             |
| Greutate [g]                                          | 127,5                                                                        |                             |
| Dimensiuni [mm]                                       | Ø 18,1 / L = 76,2                                                            |                             |
| Materiale                                             | inox (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM                                         |                             |
| Materiale în contact cu mediul                        | inox (1.4404 / 316L); PEEK; FKM                                              |                             |
| Conectarea la proces                                  | G 1/2 filet exterior                                                         |                             |

# LMC110



## Senzor pentru detectie nivel punctiform

LMFCE-B12E-QSKG-1/US

### Afisaj / elemente de operare

|         |                      |             |
|---------|----------------------|-------------|
| Display | Stare de funcționare | LED, galben |
|         | Stare de functionare | LED, verde  |

### Observații

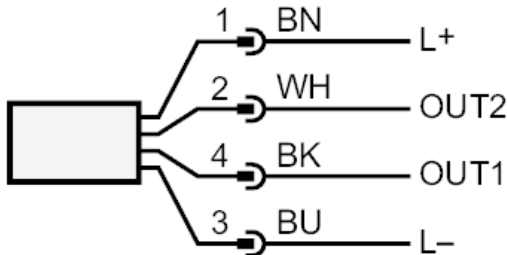
|                     |        |
|---------------------|--------|
| Unitate de ambalare | 1 buc. |
|---------------------|--------|

### Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



### Racord



OUT1: ieșire de comutare IO-Link  
OUT2: ieșire de comutare  
Culori conform DIN EN 60947-5-2  
Culorile conecticii :  
BK = negru  
BN = maro  
BU = albastru  
WH = alb