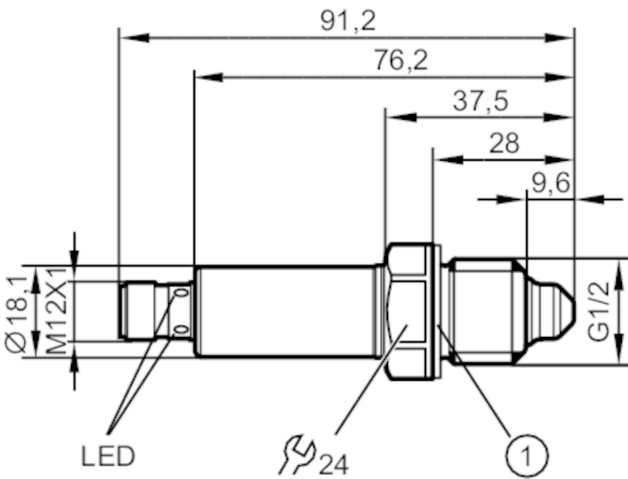


# LMC110



## Sensore di livello per il rilevamento del livello limite

LMFCE-B12E-QSKG-1/US



1 Guarnizione



### Caratteristiche del prodotto

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Numero totale di ingressi e uscite | Numero delle uscite digitali: 2 |
| Impostazione di fabbrica           | Oli; fluidi a base di olio      |
| Raccordo a processo                | G 1/2 filettatura esterna       |

### Applicazione

|                                         |                                                                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Particolarità                           | contatti dorati                                                                              |
| Fluidi                                  | acqua; fluidi a base di acqua; Oli; fluidi a base di olio; Lubrificanti; fluidi pulverulenti |
| Non utilizzabile per                    | vedere Istruzioni per l'uso, capitolo "Uso conforme"                                         |
| Temperatura del fluido [°C]             | -25...100                                                                                    |
| Lunghezza sonda [mm]                    | 28                                                                                           |
| Pressione del serbatoio [bar]           | -1...40                                                                                      |
| MAWP per applicazioni secondo CRN [bar] | 40                                                                                           |

### Olio

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Temperatura del fluido [°C] | -25...100 |
|-----------------------------|-----------|

### Dati elettrici

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Tensione di esercizio [V]            | 18...30 DC |
| Corrente assorbita [mA]              | < 35       |
| Classe di isolamento                 | III        |
| Protezione da inversione di polarità | si         |

### Ingressi/Uscite

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Numero totale di ingressi e uscite | Numero delle uscite digitali: 2 |
|------------------------------------|---------------------------------|

### Uscite

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Numero totale uscite | 2                                |
| Segnale di uscita    | segnale di commutazione; IO-Link |

# LMC110



## Sensore di livello per il rilevamento del livello limite

LMFCE-B12E-QSKG-1/US

|                                                                     |                             |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Modello elettrico                                                   | PNP/NPN                     |
| Numero delle uscite digitali                                        | 2                           |
| Funzione uscita                                                     | NO / NC; (parametrizzabile) |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]               | 2,5                         |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA] | 50; (100 (...60 °C))        |
| Protezione da cortocircuito                                         | si                          |
| Tipo di protezione da cortocircuito                                 | termica, ad impulsi         |
| Resistente a sovraccarico                                           | si                          |

### Campo di misura/regolazione

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Impostazione di fabbrica | Oli; fluidi a base di olio |
|--------------------------|----------------------------|

### Tempi di reazione

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Tempo di risposta [s] | < 0,5 |
|-----------------------|-------|

### Interfacce

|                                       |                                                                              |          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Interfaccia di comunicazione          | IO-Link                                                                      |          |
| Tipo di trasmissione                  | COM2 (38,4 kBaud)                                                            |          |
| Versione IO-Link                      | 1.1                                                                          |          |
| Standard SDCI                         | IEC 61131-9                                                                  |          |
| Profili                               | Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis |          |
| Modo SIO                              | si                                                                           |          |
| Classe richiesta per porta master     | A                                                                            |          |
| Dati di processo analogici            | 1                                                                            |          |
| Dati di processo digitali             | 2                                                                            |          |
| Min. tempo di ciclo del processo [ms] | 2,3                                                                          |          |
| DeviceID supportati                   | Modo operativo                                                               | DeviceID |
|                                       | default                                                                      | 675      |

### Condizioni ambientali

|                                      |                                                                      |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente [°C]            | -25...85                                                             |
| Temperatura di immagazzinamento [°C] | -40...85                                                             |
| Grado di protezione                  | IP 68; IP 69K; (7 giorni / 1 m di profondità acqua / 0,1 bar: IP 68) |

### Test / Certificazioni

|                            |                             |                     |
|----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| EMC                        | DIN EN 61000-6-2            |                     |
|                            | DIN EN 61000-6-3            | : serbatoi chiusi   |
|                            | DIN EN 61000-6-4            | : serbatoi aperti   |
| Resistenza agli urti       | DIN EN 60068-2-27           | 50 g (11 ms)        |
| Resistenza alle vibrazioni | DIN EN 60068-2-6            | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [anni]                |                             | 534                 |
| Certificazione UL          | Numero di certificazione UL | H003                |

### Dati meccanici

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Peso [g]        | 127,5             |
| Dimensioni [mm] | Ø 18,1 / L = 76,2 |

# LMC110



## Sensore di livello per il rilevamento del livello limite

LMFCE-B12E-QSKG-1/US

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Materiali                          | 1.4404 (AISI 316L); PEEK; PEI; FKM |
| Materiali a contatto con il fluido | 1.4404 (AISI 316L); PEEK; FKM      |
| Raccordo a processo                | G 1/2 filettatura esterna          |

### Elementi di indicazione e comando

|             |                       |             |
|-------------|-----------------------|-------------|
| Indicazione | Stato di commutazione | LED, giallo |
|             | Stato operativo       | LED, verde  |

### Osservazioni

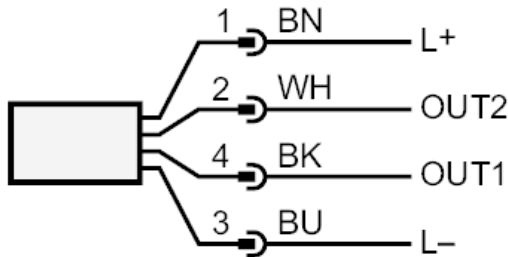
|          |         |
|----------|---------|
| Quantità | 1 pezzo |
|----------|---------|

### Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato



### Collegamento



OUT1: Uscita di commutazione IO-Link  
OUT2: Uscita di commutazione  
Colori secondo DIN EN 60947-5-2  
Colori dei fili conduttori :

BK = nero  
BN = marrone  
BU = blu  
WH = bianco