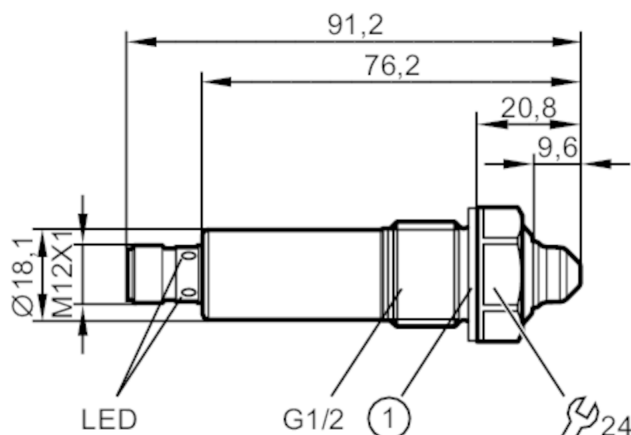


## Αισθητήρας για σημειακή ανίχνευση στάθμης

LMGCE-C12E-QSKG-1/US



1 Τσιμούχα



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Αριθμός εισόδων και εξόδων | Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2   |
| Εργοστασιακή ρύθμιση       | Έλαια; υλικά με βάση το λάδι |
| Σύνδεση διεργασίας         | G 1/2 εξωτερικό σπείρωμα     |

## Εφαρμογή

|                                           |                                                                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό                  | Επιχρυσωμένες επαφές                                                          |
| Μέσο                                      | Νερό; υγρά με βάση το νερό; Έλαια; υλικά με βάση το λάδι; ψυκτικά υγρά; σκόνη |
| Δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για          | Δείτε τις οδηγίες λειτουργίας, κεφάλαιο "Function and features".              |
| Θερμοκρασία μέσου [°C]                    | -25...100                                                                     |
| Μήκος ράβδου [mm]                         | 9,6                                                                           |
| Πίεση δεξαμενής [bar]                     | -1...40                                                                       |
| MAWP (για εφαρμογές σύμφωνα με CRN) [bar] | 40                                                                            |
| Έλαια                                     |                                                                               |
| Θερμοκρασία μέσου [°C]                    | -25...100                                                                     |

## Ηλεκτρικά δεδομένα

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Τάση λειτουργίας [V]             | 18...30 DC |
| Κατανάλωση ρεύματος [mA]         | < 35       |
| Βαθμός προστασίας                | III        |
| Προστασία ανάστροφης πολικότητας | Ναι        |

## Είσοδοι / έξοδοι

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Αριθμός εισόδων και εξόδων | Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2 |
|----------------------------|----------------------------|

## Έξοδοι

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Συνολικός αριθμός εξόδων | 2                       |
| Σήμα εξόδου              | σήμα μεταγωγής; IO-Link |
| Ηλεκτρική σχεδίαση       | PNP/NPN                 |



## Αισθητήρας για σημειακή ανίχνευση στάθμης

LMGCE-C12E-QSKG-1/US

|                                                  |                                                          |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Αριθμός ψηφιακών εξόδων                          | 2                                                        |
| Λειτουργία εξόδου                                | ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (παραμετροποιήσιμη) |
| Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]         | 2,5                                                      |
| Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA] | 50; (100 (...60 °C))                                     |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                        | Ναι                                                      |
| Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος                 | Θερμικό, παλμού                                          |
| Προστασία υπερφόρτωσης                           | Ναι                                                      |

### Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Εργοστασιακή ρύθμιση | Έλαια; υλικά με βάση το λάδι |
|----------------------|------------------------------|

### Χρόνοι απόκρισης

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Χρόνος απόκρισης [s] | < 0,5 |
|----------------------|-------|

### Διασυνδέσεις

| Διασύνδεση επικοινωνίας             | IO-Link                                                                                                        |                    |          |         |     |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|---------|-----|
| Είδος μεταφοράς                     | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                              |                    |          |         |     |
| IO-Link Αναθεώρηση                  | 1.1                                                                                                            |                    |          |         |     |
| SDCI-Πρότυπο                        | IEC 61131-9                                                                                                    |                    |          |         |     |
| Προφίλ                              | Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis                                   |                    |          |         |     |
| Λειτουργία SIO                      | Ναι                                                                                                            |                    |          |         |     |
| Απαραίτητο κύριο είδος θύρας        | A                                                                                                              |                    |          |         |     |
| Αναλογικά δεδομένα διεργασίας       | 1                                                                                                              |                    |          |         |     |
| Ψηφιακά δεδομένα διεργασίας         | 2                                                                                                              |                    |          |         |     |
| Ελαχ. χρόνος κύκλου διεργασίας [ms] | 2,3                                                                                                            |                    |          |         |     |
| Υποστηριζόμενα DeviceIDs            | <table> <tr> <th>Τρόπος λειτουργίας</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>675</td></tr> </table> | Τρόπος λειτουργίας | DeviceID | default | 675 |
| Τρόπος λειτουργίας                  | DeviceID                                                                                                       |                    |          |         |     |
| default                             | 675                                                                                                            |                    |          |         |     |

### Συνθήκες περιβάλλοντος

|                                        |                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]         | -25...85                                                                                |
| Σημείωση για θερμοκρασία περιβάλλοντος | για εγκατάσταση με βέργα, ελέγξτε τη θερμοκρασία στη σωλήνα, δείτε οδηγίες εγκατάστασης |
| Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]           | -40...85                                                                                |
| Βαθμός προστασίας                      | IP 68; IP 69K; (7 ημέρες / 1m βάθος νερού / 0,1 bar: IP 68)                             |

### Δοκιμές / εγκρίσεις

|                    |                     |                      |
|--------------------|---------------------|----------------------|
| HMΣ                | DIN EN 61000-6-2    |                      |
|                    | DIN EN 61000-6-3    | : κλειστές δεξαμενές |
|                    | DIN EN 61000-6-4    | : ανοιχτές δεξαμενές |
| Αντοχή σε κρούσεις | DIN EN 60068-2-27   | 50 g (11 ms)         |
| Αντοχή σε δονήσεις | DIN EN 60068-2-6    | 20 g (10...2000 Hz)  |
| MTTF [χρόνια]      | 534                 |                      |
| Έγκριση UL         | Αριθμός έγκρισης UL | H004                 |

### Μηχανικά δεδομένα

|           |       |
|-----------|-------|
| Βάρος [g] | 128,5 |
|-----------|-------|

# LMC410



## Αισθητήρας για σημειακή ανίχνευση στάθμης

LMGCE-C12E-QSKG-1/US

|                           |      |                                                   |
|---------------------------|------|---------------------------------------------------|
| Διαστάσεις                | [mm] | Ø 18,1 / L = 76,2                                 |
| Υλικό κατασκευής          |      | ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM |
| Υλικά σε επαφή με το μέσο |      | ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PEEK; FKM      |
| Σύνδεση διεργασίας        |      | G 1/2 εξωτερικό σπείρωμα                          |

### Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

|                 |                       |              |
|-----------------|-----------------------|--------------|
| Οθόνη ενδείξεων | Ενεργοποίησης εξόδου  | LED, Κίτρινο |
|                 | Κατάσταση λειτουργίας | LED, Πράσινο |

### Παρατηρήσεις

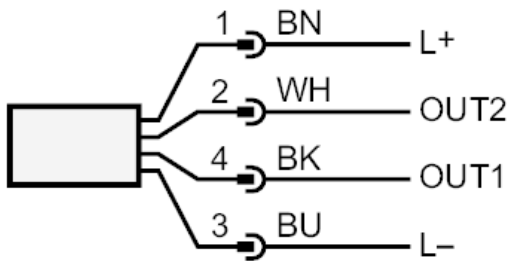
|                 |       |
|-----------------|-------|
| Τμχ συσκευασίας | 1 τμχ |
|-----------------|-------|

### Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Επαφές: επίχρυσες



### Σύνδεση



OUT1: Έξοδος μεταγωγής IO-Link  
OUT2: Έξοδος μεταγωγής  
Χρώματα κατά DIN EN 60947-5-2  
Χρώματα κλώνων :  
BK = μαύρο  
BN = Καφέ  
BU = Μπλε  
WH = Λευκό