

Εγχειρίδιο

1. Σήμανση

Μαγνητικός βυθιζόμενος αισθητήρας για συνεχείς μετρήσεις
LMC-XXXX-XXS-XX-Ex
Πιστοποιητικό ελέγχου τύπου ΕΕ: KEMA 03 ATEX 1497 X
II 1/2G EEx ia IIC T4...T6

Τα γράμματα του κωδικού τύπου που επισημαίνονται με X είναι χαρακτηριστές κράτησης θέσης για εκδόσεις της συσκευής.

Pepperl+Fuchs GmbH
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Γερμανία

2. Συγκεκριμένη ομάδα, προσωπικό

Η ευθύνη για το σχεδιασμό, τη συναρμολόγηση, τη δοκιμαστική λειτουργία, το χειρισμό, τη συντήρηση και την απεγκατάσταση ανήκει στον υπεύθυνο εγκατάστασης.

Το προσωπικό πρέπει να είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο και εξειδικευμένο για να διενεργεί τοποθέτηση, εγκατάσταση, δοκιμαστική λειτουργία, χειρισμό, συντήρηση και απεγκατάσταση της συσκευής. Το εκπαιδευμένο και εξειδικευμένο προσωπικό πρέπει να έχει διαβάσει και κατανοήσει το εγχειρίδιο.

Εξοικειωθείτε με το προϊόν πριν από τη χρήση του. Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο.

3. Αναφορά σε επιπλέον έγγραφα

Τηρείτε τους νόμους, τα πρότυπα και τις οδηγίες που ισχύουν για την προοριζόμενη χρήση και την τοποθεσία λειτουργίας. Τηρείτε την Οδηγία 1999/92/ΕΚ περί επικίνδυνων περιοχών.

Τα αντίστοιχα δελτία δεδομένων, εγχειρίδια, δηλώσεις συμμόρφωσης, πιστοποιητικά ελέγχου τύπου ΕΕ, πιστοποιητικά και σχεδιαγράμματα ελέγχου, εάν εφαρμόζονται, συμπληρώνουν το παρόν έγγραφο. Μπορείτε να βρείτε αυτές τις πληροφορίες στον ιστότοπο www.pepperl-fuchs.com.

Συμβουλευθείτε το σχετικό πιστοποιητικό δήλωσης εξέτασης τύπου ΕΕ, για να δείτε τη σχέση μεταξύ του τύπου του συνδεδεμένου κυκλώματος, της μέγιστης επιτρεπόμενης θερμοκρασίας περιβάλλοντος, της κλάσης θερμοκρασίας και των πραγματικών εσωτερικών αντιδράσεων.

4. Προοριζόμενη χρήση

Η συσκευή έχει εγκριθεί μόνο για την ενδεδειγμένη και προοριζόμενη χρήση της. Σε περίπτωση που αγνοήσετε αυτές τις οδηγίες, η εγγύηση θα καταστεί άκυρη και ο κατασκευαστής απαλλάσσεται από οποιαδήποτε ευθύνη.

Η συσκευή αποτελεί αισθητήρα για τη συνεχόμενη μέτρηση στάθμης υγρών.

Τα πιστοποιητικά ελέγχου τύπου ΕΕ σύμφωνα με την Οδηγία ATEX 2014/34/ΕΕ ισχύουν μόνο για τη χρήση του μηχανισμού σε ατμοσφαιρικές συνθήκες.

Χρησιμοποιείτε τη συσκευή μόνο εντός των προδιαγραφόμενων συνθηκών περιβάλλοντος και συνθηκών λειτουργίας.

Η συσκευή αποτελεί συσκευή εγγενούς ασφάλειας σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60079-11.

Η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε επικίνδυνες περιοχές όπου υπάρχουν αέρια, ατμοί και συγκεντρώσεις σταγονιδίων.

5. Μη ενδεδειγμένη χρήση

Η προστασία του προσωπικού και της εγκατάστασης δεν διασφαλίζεται, εάν η συσκευή δεν χρησιμοποιείται σύμφωνα με την προοριζόμενη χρήση.

6. Τοποθέτηση και εγκατάσταση

Χρησιμοποιείτε κατάλληλα προστατευτικά μέτρα για την προστασία των ατόμων που έρχονται σε επαφή με επικίνδυνες ή τοξικές ουσίες.

Μην τοποθετείτε συσκευή που φέρει βλάβη ή ρύπους.

Τοποθετείτε τη συσκευή με τέτοιο τρόπο ώστε να προστατεύεται από μηχανικό κίνδυνο.

Χρησιμοποιείτε μόνο παρελκόμενα που καθορίζονται από τον κατασκευαστή.

Απαιτήσεις για καλώδια και γραμμές σύνδεσης

Εγκαθιστάτε τα καλώδια και τους στυπιοθλίπτες με τέτοιο τρόπο ώστε να μην είναι εκτεθειμένα σε μηχανικούς κινδύνους.

Τηρείτε την ελάχιστη ακτίνα κάμψης των αγωγών.

Τηρείτε την επιτρεπόμενη διατομή πυρήνα του αγωγού.

Πιέζετε τους ακροδέκτες καλωδίων στα άκρα του αγωγού.

Κατά την τοποθέτηση των αγωγών, η μόνωση πρέπει να φθάνει μέχρι το τερματικό.

Απαιτήσεις για επικίνδυνη περιοχή

Τηρείτε τις οδηγίες εγκατάστασης, σύμφωνα με το πρότυπο ΔΗΕ (Διεθνής Ηλεκτροτεχνική Επιτροπή)/EN 60079-14.

Η συσκευή μπορεί να εγκατασταθεί σε αέρια της ομάδας IIB.

Η συσκευή μπορεί να εγκατασταθεί στη Ζώνη 1.

Ο εξοπλισμός μετρήσεων της συσκευής μπορεί να εγκατασταθεί στη Ζώνη 0.

Εάν κυκλώματα με τύπο προστασίας Ex i λειτουργούν με κυκλώματα μη εγγενούς ασφάλειας, δεν πρέπει πλέον να χρησιμοποιούνται ως κυκλώματα με τύπο προστασίας Ex i.

Οι αντίστοιχες μέγιστες τιμές της συσκευής πεδίου και των συνδυαζόμενων συσκευών όσον αφορά την αντικρηκτική προστασία πρέπει να λαμβάνονται υπόψη όταν συνδέετε συσκευές πεδίου εγγενούς ασφάλειας με κυκλώματα εγγενούς ασφάλειας συνδυαζόμενων συσκευών (επαλήθευση της εγγενούς ασφάλειας). Βεβαιωθείτε ότι τηρείτε τα πρότυπα IEC/EN 60079-14 και IEC/EN 60079-25.

Τηρείτε τις διαχωριστικές αποστάσεις μεταξύ όλων των κυκλωμάτων μη εγγενούς ασφάλειας και των κυκλωμάτων εγγενούς ασφάλειας σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60079-14.

7. Λειτουργία, συντήρηση, επισκευή

Μην χρησιμοποιείτε συσκευή που φέρει βλάβη ή ρύπους.

Η συσκευή δεν χρειάζεται συντήρηση.

Η συσκευή δεν πρέπει να επισκευάζεται, να τροποποιείται ή να παραποιείται.

Εάν υπάρχει βλάβη, αντικαθιστάτε οπωσδήποτε τη συσκευή με μια αυθεντική συσκευή.

Επιστροφή

Λάβετε τις ακόλουθες προφυλάξεις πριν επιστρέψετε τη συσκευή στην Pepperl+Fuchs.

Αφαιρέστε όλα τα υπολείμματα κόλλας από τη συσκευή. Αυτά τα υπολείμματα μπορεί να είναι επικίνδυνα για την υγεία.

Συμπληρώστε τη φόρμα "Δήλωση μόλυνσης". Μπορείτε να βρείτε αυτή τη φόρμα στη σελίδα στοιχείων προϊόντος στη διεύθυνση www.pepperl-fuchs.com.

Εσωκλείστε τη συμπληρωμένη φόρμα "Δήλωση μόλυνσης" μαζί με τη συσκευή.

Η Pepperl+Fuchs μπορεί να ελέγξει και να επισκευάσει μια συσκευή που έχει επιστραφεί, μόνο εάν με την επιστροφή έχει σταλεί και μια συμπληρωμένη φόρμα.

Εάν χρειάζεται, συμπεριλάβετε με τη συσκευή ειδικές οδηγίες χειρισμού.

Προσδιορίστε τις εξής πληροφορίες:

- Χημικά και φυσικά χαρακτηριστικά του προϊόντος
- Περιγραφή της εφαρμογής
- Περιγραφή του σφάλματος που προέκυψε (εάν είναι δυνατόν, προσδιορίστε τον κωδικό σφάλματος)
- Χρόνος λειτουργίας της συσκευής

8. Παράδοση, μεταφορές, απόρριψη

Ελέγξτε τη συσκευασία και το περιεχόμενό της για ζημιές.

Ελέγξτε εάν έχετε λάβει σε κάθε στοιχείο και εάν τα στοιχεία που λάβετε είναι αυτά που έχετε παραγγείλει.

Φυλάξτε την αυθεντική συσκευασία. Αποθηκεύετε και μεταφέρετε τη συσκευή πάντα μέσα στην αυθεντική συσκευασία.

Η απόρριψη της συσκευής, της συσκευασίας και των μπαταριών που ενδεχομένως περιέχονται πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους και τις κατευθυντήριες γραμμές της αντίστοιχης χώρας.