

Οδηγίες κατασκευαστή

1. Σήμανση

Κυλινδρικός επαγωγικός αισθητήρας
NSB2-12G*-2E2*-S2D2, NSN4-12G*-2E2*-S2D2
NSB5-18G*-2E2*-S2D2, NSN8-18G*-2E2*-S2D2
NSB10-30G*-2E2*-S2D2, NSN15-30G*-2E2*-S2D2

Τα γράμματα του κωδικού τύπου που επισημαίνονται με αστερίσκο (*) είναι χαρακτηριστές κράτησης θέσης για εκδόσεις της συσκευής. Θα βρείτε την ακριβή περιγραφή της συσκευής στην ετικέτα ονομασίας.

Pepperl+Fuchs Όμιλος
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Γερμανία
Internet: www.pepperl-fuchs.com

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.

Τα αντίστοιχα δελτία δεδομένων, εγχειρίδια, δηλώσεις συμμόρφωσης, πιστοποιητικά δήλωσης εξέτασης τύπου ΕΕ, πιστοποιητικά και σχεδιαγράμματα ελέγχου, αν υπάρχουν, συμπληρώνουν το παρόν έγγραφο. Μπορείτε να βρείτε αυτές τις πληροφορίες στη διεύθυνση www.pepperl-fuchs.com.

Για συγκεκριμένες πληροφορίες για τη συσκευή, όπως το έτος κατασκευής, σαρώστε τον κωδικό QR στη συσκευή. Εναλλακτικά, εισαγάγετε τον σειριακό αριθμό στην αναζήτηση σειριακού αριθμού στη διεύθυνση www.pepperl-fuchs.com.

Εάν χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε εφαρμογές που έχουν σχέση με την ασφάλεια, τηρείτε τις απαιτήσεις για τη λειτουργική ασφάλεια. Μπορείτε να βρείτε αυτές τις απαιτήσεις στα έγγραφα για τη λειτουργική ασφάλεια στον ιστότοπο www.pepperl-fuchs.com.

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 είναι ένας επαγωγικός αισθητήρας (αισθητήρας εγγύτητας). Εάν ένα ηλεκτρικό αγωγίμο αντικείμενο, γνωστό και ως πλάκα μέτρησης, βρίσκεται εντός του εύρους ανίχνευσης του πηνίου του αισθητήρα, το μαγνητικό πεδίο του πηνίου επηρεάζεται και παράγεται ένα ηλεκτρικό σήμα μεταγωγής. Η συσκευή μπορεί να λειτουργήσει σε κυκλώματα 3 ή 4 συρμάτων.

Η συσκευή διαθέτει 2 εξόδους OSSD, οι οποίες λειτουργούν τυπικά σε ανοιχτή κατάσταση. Οι εξοδοί μεταβαίνουν στην "κλειστή" κατάσταση ανάλογα με την καθορισμένη συμπεριφορά τους σε συνθήκες βλάβης (PDDb). Αν δεν υπάρχει αντικείμενο εντός του εύρους ανίχνευσης, οι εξοδοί έχουν υψηλή σύνθετη αντίσταση (κλειστή κατάσταση). Αυτές οι εξοδοί είναι συμβατές με τις ψηφιακές εισόδους τύπου 1, 2 ή 3 σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 61131-2.

Η συσκευή μεταδίδει το ψηφιακό σήμα σε έναν προγραμματιζόμενο λογικό ελεγκτή (PLC) ασφαλείας.

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

Αν χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε εφαρμογές που έχουν σχέση με την ασφάλεια, τηρείτε τις πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργική ασφάλεια και την ασφαλή κατάσταση.

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

Μην τοποθετείτε συσκευή που φέρει βλάβη ή ρύπους.

Εάν χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε εφαρμογές που έχουν σχέση με την ασφάλεια, τηρείτε τις απαιτήσεις για τη λειτουργική ασφάλεια.

Τηρείτε τη ροπή περισφιγξης των παξιμαδιών της συσκευής.

Συνιστώμενη ροπή περισφιγξης
Ελάχιστη ροπή περισφιγξης σε όλο το μήκος σπειρώματος του κυλινδρικού αισθητήρα

Τύπος	Ορείχαλκος	Ανοξειδωτο ατσάλι
NS*-12G...	10 Nm	15 Nm
NS*-18G...	30 Nm	30 Nm
NS*-30G...	30 Nm	30 Nm

Λάβετε μέτρα ώστε το αγωγίμο ηλεκτρικό υλικό, με εξαίρεση την καθορισμένη πλάκα μέτρησης, να μην τοποθετηθεί κοντά στην ενεργή περιοχή.

Τηρείτε τις συνθήκες εγκατάστασης για την τοποθέτηση της συσκευής.

Λάβετε μέτρα για την προστασία σας από τυχόν ηλεκτροπληξία. Να συνδέετε τη συσκευή μόνο σε τροφοδοτικά με παραμέτρους που συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές στο φύλλο δεδομένων.

Αποσυνδέστε τη συσκευή προτού συνδέσετε ή αποσυνδέσετε τα τερματικά.

Αποσυνδέστε τη συσκευή προτού συνδέσετε ή αποσυνδέσετε τα βύσματα.

Λάβετε μέτρα ώστε η τάση τροφοδοσίας να μην υπερβαίνει τα 40 V DC σε περίπτωση βλάβης. Χρησιμοποιήστε κατάλληλο τροφοδοτικό.

7. Λειτουργία, συντήρηση, επισκευή

Εάν χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε εφαρμογές που έχουν σχέση με την ασφάλεια, τηρείτε τις απαιτήσεις για τη λειτουργική ασφάλεια. Σε περίπτωση λειτουργίας σε κατάσταση χαμηλής ζήτησης, προβλέψτε κατάλληλα χρονικά διαστήματα για τη δοκιμή.

Μην χρησιμοποιείτε συσκευή που φέρει βλάβη ή ρύπους.

Μην επισκευάζετε, τροποποιείτε ή παραποιείτε τη συσκευή.

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

Αποσυνδέστε τη συσκευή προτού συνδέσετε ή αποσυνδέσετε τα τερματικά.

Αποσυνδέστε τη συσκευή προτού συνδέσετε ή αποσυνδέσετε τα βύσματα.

Λάβετε μέτρα ώστε η τάση τροφοδοσίας να μην υπερβαίνει τα 40 V DC σε περίπτωση βλάβης. Χρησιμοποιήστε κατάλληλο τροφοδοτικό.

8. Παράδοση, μεταφορές, απόρριψη

Ελέγξτε τη συσκευασία και το περιεχόμενό της για ζημιές.

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

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

Αποθηκεύετε τη συσκευή σε καθαρό και στεγνό περιβάλλον. Πρέπει να λαμβάνετε υπόψη τις επιτρεπόμενες συνθήκες περιβάλλοντος, βλέπε δελτίο δεδομένων.

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