

# Εγχειρίδιο

## Σήμανση

Επαγωγικός αισθητήρας
NCN8-18GM40-N0-V1
181114
Pepperl+Fuchs GmbH
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Γερμανία

Εύρος εφαρμογής	Πιστοποίηση	Ομάδα, κατηγορία, τύπος προστασίας
ATEX 1G	PTB 00 ATEX 2048 X	Ⓜ II 1G Ex ia IIC T6...T1 Ga H σχετιζόμενη με Ex σήμανση μπορεί επίσης να εκτυπωθεί στην εσωκλειόμενη ετικέτα.
ATEX 2G	PTB 00 ATEX 2048 X	Ⓜ II 1G Ex ia IIC T6...T1 Ga H σημαντική ως προς Ex αναγνώριση βρίσκεται στην εσωκλειόμενη αυτοκόλλητη ετικέτα
ATEX 3G (ic)	PF 13 CERT 2895 X	Ⓜ II 3G Ex ic IIC T6...T1 Gc H σημαντική ως προς Ex αναγνώριση βρίσκεται στην εσωκλειόμενη αυτοκόλλητη ετικέτα
ATEX 1D	PTB 00 ATEX 2048 X	Ⓜ II 1D Ex ia IIIC T135°C Da H σχετιζόμενη με Ex σήμανση μπορεί επίσης να εκτυπωθεί στην εσωκλειόμενη ετικέτα.

## Εγκυρότητα

Συγκεκριμένες διαδικασίες και οδηγίες στο παρόν έγγραφο απαιτούν ειδικές προφυλάξεις για τη διασφάλιση της ασφάλειας του εξειδικευμένου προσωπικού.

## Συγκεκριμένη ομάδα, προσωπικό

Η ευθύνη για τον σχεδιασμό, τη συναρμολόγηση, τη δοκιμαστική λειτουργία, τον χειρισμό, τη συντήρηση και την απεγκατάσταση ανήκει στον υπεύθυνο εγκατάστασης. Η τοποθέτηση, εγκατάσταση, δοκιμαστική λειτουργία, λειτουργία, συντήρηση και αποσυναρμολόγηση οποιωνδήποτε συσκευών επιτρέπεται να εκτελούνται μόνο από εκπαιδευμένο και εξειδικευμένο προσωπικό. Διαβάστε και κατανοήστε το εγχειρίδιο.

## 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/EK περί επικινδύνων περιοχών. Τα αντίστοιχα δελτία δεδομένων, οι δηλώσεις συμμόρφωσης, το πιστοποιητικό ελέγχου τύπου ΕΕ, τα πιστοποιητικά και σχεδιαγράμματα ελέγχου εάν εφαρμόζονται (βλ. δελτίο δεδομένων) αποτελούν αναπόσπαστο μέρος του παρόντος εγγράφου. Μπορείτε να βρείτε αυτές τις πληροφορίες στον ιστότοπο [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Λόγω των συνεχών αναθεωρήσεων, τα έγγραφα υπόκεινται σε διαρκείς αλλαγές. Ανατρέχετε μόνο στην πιο ενημερωμένη έκδοση, την οποία μπορείτε να βρείτε στον ιστότοπο [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

## 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.

## Εύρος εφαρμογής

**Mη αυτόματος ηλεκτρονικός εξοπλισμός για επικίνδυνες περιοχές**

### Εύρος εφαρμογής 1D

για χρήση σε επικίνδυνες περιοχές με εύφλεκτη σκόνη

### Εύρος εφαρμογής 1G

για χρήση σε επικίνδυνες περιοχές με αέρια, ατμούς και συγκεντρώσεις σταγονιδίων

### Εύρος εφαρμογής 2G

για χρήση σε επικίνδυνες περιοχές με αέρια, ατμούς και συγκεντρώσεις σταγονιδίων

### Εύρος εφαρμογής 3G (ic)

για χρήση σε επικίνδυνες περιοχές με αέρια, ατμούς και συγκεντρώσεις σταγονιδίων

## Μη ενδεδειγμένη χρήση

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

## Τοποθέτηση και εγκατάσταση

Πριν από την τοποθέτηση, την εγκατάσταση και τη δοκιμαστική λειτουργία της συσκευής, θα πρέπει να εξοικειωθείτε με τη συσκευή και να διαβάσετε προσεκτικά το εγχειρίδιο.

Τοποθετήστε τη συσκευή έτσι ώστε να μην είναι εκτεθειμένη σε κανέναν μηχανικό κίνδυνο. Για παράδειγμα, τοποθετήστε τη συσκευή μέσα σε προστατευτικό περίβλημα.

### Εύρος εφαρμογής 1D

#### Προστασία από μηχανικό κίνδυνο

Κατά τη χρήση της συσκευής σε εύρος θερμοκρασίας -60°C έως -20°C, προστατεύετε τον αισθητήρα από τις επιπτώσεις κρούσεων, εγκαθιστώντας ένα πρόσθετο περίβλημα. Πρέπει επίσης να τηρούνται οι πληροφορίες αναφορικά με την ελάχιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος για τον αισθητήρα όπως παρέχονται στο δελτίο δεδομένων.

## Ηλεκτροστατικό φορτίο

Πρέπει να αποφεύγονται τα ηλεκτροστατικά φορτία στα μηχανικά εξαρτήματα του περιβλήματος. Τα επικίνδυνα ηλεκτροστατικά φορτία στα μηχανικά εξαρτήματα του περιβλήματος μπορούν να αποφευχθούν με την ενσωμάτωσή τους στον ισοδυναμικό δεσμό.

Μην προσαρτάτε την παρεχόμενη ετικέτα ονομασίας σε περιοχές όπου μπορεί να συσσωρευτεί ηλεκτροστατικό φορτίο.

### Εύρος εφαρμογής 1G

#### Προστασία από μηχανικό κίνδυνο

Κατά τη χρήση της συσκευής σε εύρος θερμοκρασίας -60°C έως -20°C, προστατεύετε τον αισθητήρα από τις επιπτώσεις κρούσεων, εγκαθιστώντας ένα πρόσθετο περίβλημα.

Πρέπει επίσης να τηρούνται οι πληροφορίες αναφορικά με την ελάχιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος για τον αισθητήρα όπως παρέχονται στο δελτίο δεδομένων.

## Ηλεκτροστατικό φορτίο

Πρέπει να αποφεύγονται τα ηλεκτροστατικά φορτία στα μηχανικά εξαρτήματα του περιβλήματος. Τα επικίνδυνα ηλεκτροστατικά φορτία στα μηχανικά εξαρτήματα του περιβλήματος μπορούν να αποφευχθούν με την ενσωμάτωσή τους στον ισοδυναμικό δεσμό.

### Εύρος εφαρμογής 2G

#### Προστασία από μηχανικό κίνδυνο

Κατά τη χρήση της συσκευής σε εύρος θερμοκρασίας -60°C έως -20°C, προστατεύετε τον αισθητήρα από τις επιπτώσεις κρούσεων, εγκαθιστώντας ένα πρόσθετο περίβλημα. Πρέπει επίσης να τηρούνται οι πληροφορίες αναφορικά με την ελάχιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος για τον αισθητήρα όπως παρέχονται στο δελτίο δεδομένων

Ηλεκτροστατικό φορτίο

Πρέπει να αποφεύγονται τα ηλεκτροστατικά φορτία στα μηχανικά εξαρτήματα του περιβλήματος.

Τα επικίνδυνα ηλεκτροστατικά φορτία στα μηχανικά εξαρτήματα του περιβλήματος μπορούν να αποφευχθούν με την ενσωμάτωσή τους στον ισοδυναμικό δεσμό.

### Εύρος εφαρμογής 3G (ic)

#### Προστασία από μηχανικό κίνδυνο

Ο αισθητήρας δεν πρέπει να υποστεί μηχανική ζημία.

Κατά τη χρήση στο εύρος θερμοκρασίας κάτω από -20°C, ο αισθητήρας θα πρέπει να προστατεύεται από χτυπήματα με την παροχή ενός πρόσθετου περιβλήματος.

## Ηλεκτροστατικό φορτίο

Πρέπει να αποφεύγονται τα ηλεκτροστατικά φορτία στα μηχανικά εξαρτήματα του περιβλήματος.

Τα επικίνδυνα ηλεκτροστατικά φορτία στα μηχανικά εξαρτήματα του περιβλήματος μπορούν να αποφευχθούν με την ενσωμάτωσή τους στον ισοδυναμικό δεσμό.

## Τμήματα σύνδεσης

Τα τμήματα σύνδεσης πρέπει να εγκαθίστανται με τρόπο ώστε να επιτυγχάνεται ελάχιστη κατηγορία προστασίας IP20, σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60529.

## Λειτουργία, συντήρηση, επισκευή

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

Σε περίπτωση βλάβης, πρέπει πάντα να επιστρέψετε τη συσκευή στην Pepperl+Fuchs.

Εάν υπάρχει κάποιο ελάττωμα, η συσκευή πρέπει πάντα να αντικαθίσταται με μια αυθεντική συσκευή από την Pepperl+Fuchs.

## Παράδοση, μεταφορά, απόρριψη

Ελέγξτε τη συσκευασία και το περιεχόμενο της γα 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 ένα καθαρό και ξηρό περιβάλλον. Πρέπει να λαμβάνετε υπόψη τις επιπρόσθετες συνθήκες περιβάλλοντος (βλ. δελτίο δεδομένων).

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