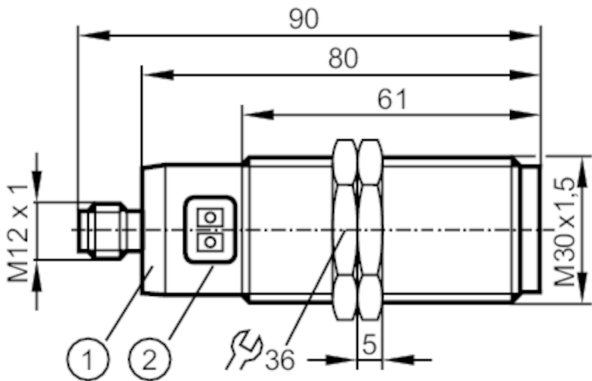




Χωρητικός αισθητήρας

KI-3200NFAKGP2T/US



- 1 LED δαχτυλίδι  
2 Μπουτόν προγραμματισμού



Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                          |                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση       | PNP/NPN; (Αυτόματη ανίχνευση φορτίου PNP/NPN)      |
| Λειτουργία εξόδου        | ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (επιλεγόμενο) |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 20                                                 |
| Διασύνδεση επικοινωνίας  | IO-Link                                            |
| Περίβλημα                | Με σπείρωμα                                        |
| Διαστάσεις [mm]          | M30 x 1,5 / L = 90                                 |

Ηλεκτρικά δεδομένα

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Τάση λειτουργίας [V]             | 10...36 DC |
| Κατανάλωση ρεύματος [mA]         | < 20       |
| Βαθμός προστασίας                | II         |
| Προστασία ανάστροφης πολικότητας | Ναι        |
| Αρχή λειτουργίας                 | χωρητικός  |

Έξοδοι

|                                                  |                                                    |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση                               | PNP/NPN; (Αυτόματη ανίχνευση φορτίου PNP/NPN)      |
| Λειτουργία εξόδου                                | ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (επιλεγόμενο) |
| Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]         | 2,5                                                |
| Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA] | 200                                                |
| Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]                      | 10                                                 |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                        | Ναι                                                |
| Προστασία υπερφόρτωσης                           | Ναι                                                |

Εύρος μέτρησης

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 20 |
|--------------------------|----|



## Χωρητικός αισθητήρας

KI-3200NFAKGP2T/US

| Ακρίβεια / αποκλίσεις                  |                                                  |                                                                                                 |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Υστέρηση                               | [% του Sr]                                       | 1...15                                                                                          |
| Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης         | [% του Sr]                                       | -20...20                                                                                        |
| Διασυνδέσεις                           |                                                  |                                                                                                 |
| Διασύνδεση επικοινωνίας                | IO-Link                                          |                                                                                                 |
| Είδος μεταφοράς                        | COM1 (4,8 kBaud)                                 |                                                                                                 |
| IO-Link Αναθεώρηση                     | 1.1                                              |                                                                                                 |
| SDCI-Πρότυπο                           | IEC 61131-9 CDV                                  |                                                                                                 |
| Προφίλ                                 | Smart Sensor                                     |                                                                                                 |
| Λειτουργία SIO                         | Ναι                                              |                                                                                                 |
| Ελαχ. χρόνος κύκλου διεργασίας         | [ms]                                             | 101                                                                                             |
| Υποστηριζόμενα DeviceIDs               | Τρόπος λειτουργίας                               | DeviceID                                                                                        |
|                                        | default                                          | 388                                                                                             |
| Συνθήκες περιβάλλοντος                 |                                                  |                                                                                                 |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος              | [°C]                                             | -25...80                                                                                        |
| Σημείωση για θερμοκρασία περιβάλλοντος | θερμοκρασία επιφάνειας ανίχνευσης: -25...110 °C  |                                                                                                 |
| Βαθμός προστασίας                      | IP 65; IP 67                                     |                                                                                                 |
| Δοκιμές / εγκρίσεις                    |                                                  |                                                                                                 |
| ΗΜΣ                                    | EN 61000-4-2 ESD                                 | 8 kV AD                                                                                         |
|                                        | EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη                       | 10 V/m                                                                                          |
|                                        | EN 61000-4-4 Burst                               | 2 kV                                                                                            |
|                                        | EN 61000-4-6 HF ενσύρματη                        | 3 V                                                                                             |
|                                        | EN 55011                                         | Κατηγορία B                                                                                     |
| Αντίσταση κραδασμών                    | EN 60068-2-6 Fc                                  | (10...55 Hz) / 1 mm πλάτος, περίοδος ταλάντωσης 5 min., 30 min. ανά άξονα σε συντονισμό ή 55 Hz |
| Αντοχή σε κρούσεις                     | EN 60068-2-27 Ea                                 | 30 g 6 κρούσεις / 11 ms μισό-ημίτονο (x,y,z)                                                    |
| MTTF                                   | [χρόνια]                                         | 569                                                                                             |
| Μηχανικά δεδομένα                      |                                                  |                                                                                                 |
| Βάρος                                  | [g]                                              | 88,2                                                                                            |
| Περίβλημα                              | Με σπείρωμα                                      |                                                                                                 |
| Στήριξη                                | ελεύθερης τοποθέτησης                            |                                                                                                 |
| Διαστάσεις                             | [mm]                                             | M30 x 1,5 / L = 90                                                                              |
| Περιγραφή σπειρώματος                  | M30 x 1,5                                        |                                                                                                 |
| Υλικό κατασκευής                       | Περίβλημα: PBT; Πλήκτρα: TPE-U; Παράθυρο LED: PC |                                                                                                 |
| Οθόνες / στοιχεία χειρισμού            |                                                  |                                                                                                 |
| Οθόνη ενδείξεων                        | Ενεργοποίησης εξόδου                             | 1 x LED, Κίτρινο                                                                                |
| Λειτουργία εκμάθησης                   | Ναι                                              |                                                                                                 |
| Ηλεκτρονικό κλειδίωμα                  | Ναι                                              |                                                                                                 |
| Παρελκόμενα                            |                                                  |                                                                                                 |
| Παρεχόμενα εξαρτήματα                  | παξιμάδια στερέωσης: 2                           |                                                                                                 |

## Χωρητικός αισθητήρας

KI-3200NFAKGP2T/US

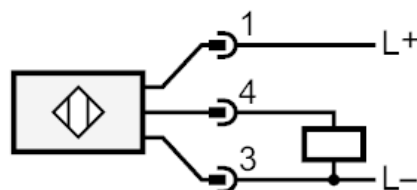
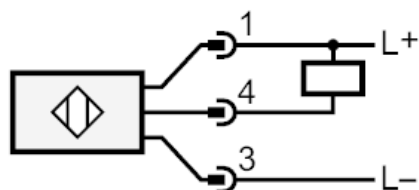
## Παρατηρήσεις

Τμχ συσκευασίας

1 τμχ

## Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



4: OUT / IO-Link  
Αυτόματη ανίχνευση φορτίου PNP/NPN  
όταν χρησιμοποιείται ωμικό φορτίο < 20 kΩ