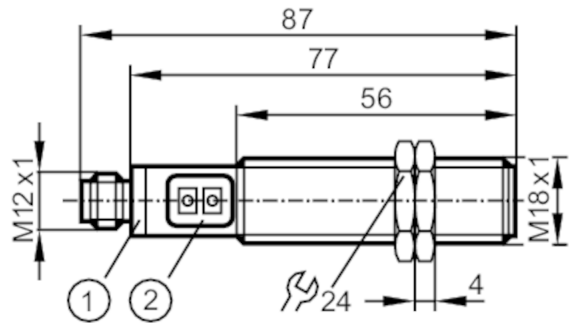




Χωρητικός αισθητήρας

KG-3120NFPKGP2T/US



- 1 LED δαχτυλίδι  
2 Μπουτόν προγραμματισμού



| Χαρακτηριστικά προϊόντος                    |            |                                                    |
|---------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση                          |            | PNP                                                |
| Λειτουργία εξόδου                           |            | ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (επιλεγόμενο) |
| Απόσταση ανίχνευσης                         | [mm]       | 12                                                 |
| Διασύνδεση επικοινωνίας                     |            | IO-Link                                            |
| Περίβλημα                                   |            | Με σπείρωμα                                        |
| Διαστάσεις                                  | [mm]       | M18 x 1 / L = 87                                   |
| 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                                                |
| 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]       | 12                                                 |
| Ακρίβεια / αποκλίσεις                       |            |                                                    |
| Υστέρηση                                    | [% του Sr] | 1...15                                             |



## Χωρητικός αισθητήρας

KG-3120NFPKGP2T/US

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης | -20...20 |
| [% του Sr]                     |          |

| 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            | 387      |

| 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]       | 662                        |                                                                                                 |

| Μηχανικά δεδομένα     |                                                  |  |
|-----------------------|--------------------------------------------------|--|
| Βάρος [g]             | 31,5                                             |  |
| Περίβλημα             | Με σπείρωμα                                      |  |
| Στήριξη               | ελεύθερης τοποθέτησης                            |  |
| Διαστάσεις [mm]       | M18 x 1 / L = 87                                 |  |
| Περιγραφή σπειρώματος | M18 x 1                                          |  |
| 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 κλείδωμα        | Ναι                  |                  |

| Παρελκόμενα           |                        |  |
|-----------------------|------------------------|--|
| Παρεχόμενα εξαρτήματα | παξιμάδια στερέωσης: 2 |  |

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

## Χωρητικός αισθητήρας

KG-3120NFPKGP2T/US

### Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



### Σύνδεση



4: OUT / IO-Link