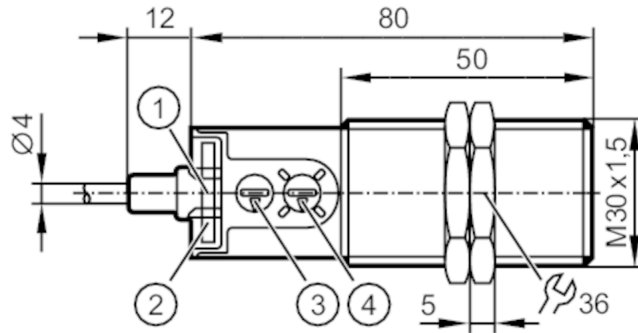


## Χωρητικός αισθητήρας

KI-3250NFKG/PL/2P/IO/5M/PUR



- 1 LED Κίτρινο Ενεργοποίησης εξόδου  
 2 LED Πράσινο σήμα  
 3 με ποτενσιόμετρο Απόσταση ανίχνευσης  
 4 με ποτενσιόμετρο Λειτουργία μεταγωγής



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                          |                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση       | NPN                                                |
| Λειτουργία εξόδου        | ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (επιλεγόμενο) |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 0,5...40                                           |
| Διασύνδεση επικοινωνίας  | IO-Link                                            |
| Περίβλημα                | Με σπείρωμα                                        |
| Διαστάσεις [mm]          | M30 x 1,5 / L = 92                                 |

## Εφαρμογή

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό | Οπτική βοήθεια ρύθμισης |
| Θερμοκρασία μέσου [°C]   | -25...110               |

## Ηλεκτρικά δεδομένα

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Τάση λειτουργίας [V]             | 10...30 DC |
| Κατανάλωση ρεύματος [mA]         | < 22       |
| Βαθμός προστασίας                | III        |
| Προστασία ανάστροφης πολικότητας | Ναι        |

## Έξοδοι

|                                                  |                                                    |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση                               | 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]                      | 30                                                 |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                        | Ναι                                                |
| Προστασία υπερφόρτωσης                           | Ναι                                                |

## Εύρος μέτρησης

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Απόσταση ανίχνευσης [mm]        | 0,5...40 |
| Απόσταση ανίχνευσης ρυθμιζόμενη | Ναι      |



## Χωρητικός αισθητήρας

KI-3250NFKG/PL/2P/IO/5M/PUR

|                                           |                                                                                                                                                                              |                                                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Εργοστασιακή ρύθμιση απόστασης ανίχνευσης | [mm]                                                                                                                                                                         | 25                                                                               |
| Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr         | [mm]                                                                                                                                                                         | 25 ± 10 %                                                                        |
| Ακρίβεια / αποκλίσεις                     |                                                                                                                                                                              |                                                                                  |
| Υστέρηση                                  | [% του Sr]                                                                                                                                                                   | 1...15                                                                           |
| Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης            | [% του Sr]                                                                                                                                                                   | -10...10                                                                         |
| Διασυνδέσεις                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                  |
| Διασύνδεση επικοινωνίας                   | IO-Link                                                                                                                                                                      |                                                                                  |
| Είδος μεταφοράς                           | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                                                                                            |                                                                                  |
| IO-Link Αναθεώρηση                        | 1.1                                                                                                                                                                          |                                                                                  |
| SDCI-Πρότυπο                              | IEC 61131-9                                                                                                                                                                  |                                                                                  |
| Προφίλ                                    | Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification                                                                                                                   |                                                                                  |
| Απαραίτητο κύριο είδος θύρας              | A                                                                                                                                                                            |                                                                                  |
| IO-Link λειτουργίες (μη κυκλικές)         | ετικέτα συγκεκριμένης εφαρμογής; μετρητής ωρών λειτουργίας; ανοικτή / κλειστή σε ηρεμία (προγραμματιζόμενη); PNP / NPN (parametrierbar); Ρύθμιση σημείου μεταγωγής; Υστέρηση |                                                                                  |
| Συνθήκες περιβάλλοντος                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                  |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος                 | [°C]                                                                                                                                                                         | -25...80                                                                         |
| Βαθμός προστασίας                         | IP 65; IP 67; IP 69K                                                                                                                                                         |                                                                                  |
| Δοκιμές / εγκρίσεις                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                  |
| ΗΜΣ                                       | EN 61000-4-2                                                                                                                                                                 | 30 kV AD / 4 kV CD                                                               |
|                                           | EN 61000-4-3                                                                                                                                                                 | 10 V/m                                                                           |
|                                           | EN 61000-4-4                                                                                                                                                                 | 2 kV                                                                             |
|                                           | EN 61000-4-6                                                                                                                                                                 | 10 V                                                                             |
|                                           | EN 55011                                                                                                                                                                     | Κατηγορία B                                                                      |
| Αντίσταση κραδασμών                       | DIN EN 60947-5-2                                                                                                                                                             | 1 mm πλάτος, περίοδος ταλάντωσης 5 min., 30 min. ανά άξονα σε συντονισμό ή 55 Hz |
| Αντοχή σε κρούσεις                        | DIN EN 60947-5-2                                                                                                                                                             | 30 g 6 κρούσεις / 11 ms μισό-ημίτονο (x,y,z)                                     |
| MTTF                                      | [χρόνια]                                                                                                                                                                     | 828                                                                              |
| Έγκριση UL                                | Ta                                                                                                                                                                           | -25...60 °C                                                                      |
|                                           | Enclosure type                                                                                                                                                               | Type 1                                                                           |
|                                           | Ηλεκτρική τροφοδοσία                                                                                                                                                         | Limited Voltage/Current                                                          |
|                                           | Αριθμός έγκρισης UL                                                                                                                                                          | D002                                                                             |
|                                           | Αριθμός αρχείου UL                                                                                                                                                           | E174191                                                                          |
| Μηχανικά δεδομένα                         |                                                                                                                                                                              |                                                                                  |
| Βάρος                                     | [g]                                                                                                                                                                          | 165                                                                              |
| Περίβλημα                                 | Με σπείρωμα                                                                                                                                                                  |                                                                                  |
| Στήριξη                                   | ελεύθερης τοποθέτησης                                                                                                                                                        |                                                                                  |
| Διαστάσεις                                | [mm]                                                                                                                                                                         | M30 x 1,5 / L = 92                                                               |
| Περιγραφή σπειρώματος                     | M30 x 1,5                                                                                                                                                                    |                                                                                  |
| Υλικό κατασκευής                          | PBT; PC; POM                                                                                                                                                                 |                                                                                  |

# KI6004



## Χωρητικός αισθητήρας

KI-3250NFKG/PL/2P/IO/5M/PUR

### Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

|                         |                      |                   |
|-------------------------|----------------------|-------------------|
| Οθόνη ενδείξεων         | Ενεργοποίησης εξόδου | 1 x LED, Κίτρινο  |
|                         | λειτουργία           | 1 x LED, Πράσινο  |
|                         | Βοήθεια ρύθμισης     | 12 x LED, Πράσινο |
| Οπτική βοήθεια ρύθμισης | Ναι                  |                   |

### Παρελκόμενα

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

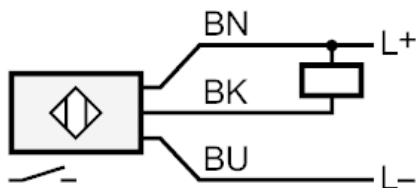
### Παρατηρήσεις

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

### Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 5 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Σύνδεση



|    |                |
|----|----------------|
|    | Χρώματα κλώνων |
| BN | Καφέ           |
| BK | μαύρο          |
| BU | Μπλε           |