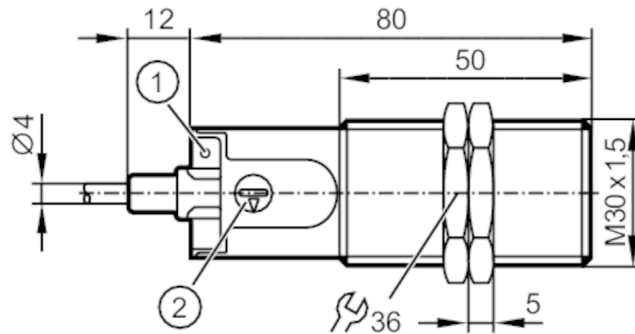


## Χωρητικός αισθητήρας

KI-3250NBNKG/SL/1P/IO



- 1 LED Κίτρινο Ενεργοποίησης εξόδου  
2 με ποτενσιόμετρο Απόσταση ανίχνευσης



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση       | NPN                |
| Λειτουργία εξόδου        | κλειστή επαφή NC   |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 0,5...40           |
| Διασύνδεση επικοινωνίας  | IO-Link            |
| Περίβλημα                | Με σπείρωμα        |
| Διαστάσεις [mm]          | M30 x 1,5 / L = 92 |

## Εφαρμογή

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| 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                                | κλειστή επαφή NC |
| 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      |
| Εργοστασιακή ρύθμιση απόστασης ανίχνευσης [mm] | 25       |



## Χωρητικός αισθητήρας

KI-3250NBNKG/SL/1P/IO

|                                      |      |           |
|--------------------------------------|------|-----------|
| Πραγματική απόσταση<br>ανίχνευσης Sr | [mm] | 25 ± 10 % |
|--------------------------------------|------|-----------|

## Ακρίβεια / αποκλίσεις

|                                   |            |          |
|-----------------------------------|------------|----------|
| Υστέρηση                          | [% του Sr] | 1...15   |
| Ολίσθηση σημείου<br>ενεργοποίησης | [% του Sr] | -15...15 |

## 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                                                                                                                   |
| Λειτουργία SIO                       | Ναι                                                                                                                                                                          |
| Απαραίτητο κύριο είδος<br>θύρας      | A                                                                                                                                                                            |
| Ελαχ. χρόνος κύκλου<br>διεργασίας    | [ms] 20                                                                                                                                                                      |
| IO-Link λειτουργίες (μη<br>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

|                     |                      |                                                                                  |
|---------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| HMΣ                 | 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]             | 896,74                                                                           |
| 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]  | 97                    |
| 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          |

## Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

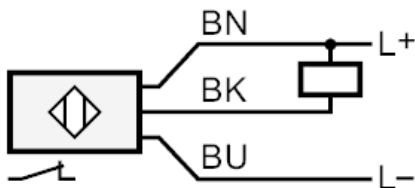
|                 |                      |                  |
|-----------------|----------------------|------------------|
| Οθόνη ενδείξεων | Ενεργοποίησης εξόδου | 1 x LED, Κίτρινο |
|-----------------|----------------------|------------------|



Χωρητικός αισθητήρας

KI-3250NBKKG/SL/1P/IO

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Παρελκόμενα                             |                        |
| Παρεχόμενα εξαρτήματα                   | παξιμάδια στερέωσης: 2 |
| Παρατηρήσεις                            |                        |
| Τμχ συσκευασίας                         | 1 τμχ                  |
| Ηλεκτρική συνδεσμολογία                 |                        |
| Καλώδιο: 2 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm² |                        |
| Σύνδεση                                 |                        |



|      |                  |
|------|------------------|
| BK:  | OUT / IO-Link    |
|      | Χρώματα κλώνων : |
| BN = | Καφέ             |
| BU = | Μπλε             |
| BK = | μαύρο            |