

## Επαγωγικός αισθητήρας

IQ23008BAPKG/K1/2M/PUR



- 1 LED Πράσινο  
2 LED Κίτρινο



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση       | PNP              |
| Λειτουργία εξόδου        | κλειστή επαφή NC |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 8                |
| Περίβλημα                | Ορθογωνικό       |
| Διαστάσεις [mm]          | 20 x 8 x 32      |

## Εφαρμογή

|                          |                                                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό | Καταλληλότητα για καλωδιοφορέα αλυσίδας; Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

## Ηλεκτρικά δεδομένα

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Τάση λειτουργίας [V]             | 10...30 DC |
| Κατανάλωση ρεύματος [mA]         | < 20       |
| Βαθμός προστασίας                | III        |
| Προστασία ανάστροφης πολικότητας | Ναι        |

## Έξοδοι

|                                                  |                  |
|--------------------------------------------------|------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση                               | PNP              |
| Λειτουργία εξόδου                                | κλειστή επαφή NC |
| Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]         | 2,5              |
| Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA] | 100              |
| Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]                      | 2000             |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                        | Ναι              |
| Προστασία υπερφόρτωσης                           | Ναι              |



## Επαγωγικός αισθητήρας

IQ23008BAPKG/K1/2M/PUR

| Εύρος μέτρησης                          |                                       |                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Απόσταση ανίχνευσης                     | [mm]                                  | 8                                                                                                                                |
| Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr       | [mm]                                  | 8 ± 10 %                                                                                                                         |
| Απόσταση λειτουργίας                    | [mm]                                  | 0...6,48                                                                                                                         |
| Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης            |                                       | Ναι                                                                                                                              |
| Ακρίβεια / αποκλίσεις                   |                                       |                                                                                                                                  |
| Συντελεστής διόρθωσης                   |                                       | χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 1 / Ορείχαλκος: 1 / Αλουμίνιο: 1 / Χαλκός: 1                                                    |
| Υστέρηση                                | [% του Sr]                            | 3...15                                                                                                                           |
| Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης          | [% του Sr]                            | -10...10                                                                                                                         |
| Συνθήκες περιβάλλοντος                  |                                       |                                                                                                                                  |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος               | [°C]                                  | -40...85                                                                                                                         |
| Βαθμός προστασίας                       |                                       | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68                                                                                                       |
| Δοκιμές / εγκρίσεις                     |                                       |                                                                                                                                  |
| ΗΜΣ                                     | EN 61000-4-2 ESD                      | 4 kV CD / 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             | 10 V                                                                                                                             |
|                                         | EN 55011                              | Κατηγορία B                                                                                                                      |
| Αντίσταση κραδασμών                     | EN 60068-2-6 Fc                       | 20 g (10...3000 Hz) / 50 κύκλους σάρωσης, 1 οκτάβα ανά λεπτό, σε 3 άξονες                                                        |
| Αντοχή σε κρούσεις                      | EN 60068-2-27 Ea                      | 100 g 11 ms μισό ημίτονο, 3 κρούσεις σε κάθε κατεύθυνση κατά μήκος των τριών αξόνων συντεταγμένων                                |
| Αντοχή σε συνεχείς κρούσεις             | EN 60068-2-27                         | 40 g 6 ms, 4000 κρούσεις σε κάθε κατεύθυνση κατά μήκος των τριών αξόνων συντεταγμένων                                            |
| Ταχείες μεταβολές θερμοκρασίας          | EN 60068-2-14 Na                      | TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 κύκλοι                                                                        |
| MTTF                                    | [χρόνια]                              | 1084                                                                                                                             |
| Έγκριση UL                              | Ta                                    | -40...60 °C                                                                                                                      |
|                                         | Enclosure type                        | Type 1                                                                                                                           |
|                                         | Ηλεκτρική τροφοδοσία                  | Limited Voltage/Current                                                                                                          |
|                                         | Αριθμός έγκρισης UL                   | A021                                                                                                                             |
|                                         | Αριθμός αρχείου UL                    | E174191                                                                                                                          |
| Μηχανικά δεδομένα                       |                                       |                                                                                                                                  |
| Βάρος                                   | [g]                                   | 78,6                                                                                                                             |
| Περιβλήμα                               |                                       | Ορθογωνικό                                                                                                                       |
| Στήριξη                                 |                                       | χωνευτής τοποθέτησης                                                                                                             |
| Διαστάσεις                              | [mm]                                  | 20 x 8 x 32                                                                                                                      |
| Υλικό κατασκευής                        |                                       | Χυτό κράμα ψευδαργύρου με ειδική επίστρωση; επιφάνεια ανίχνευσης: LCP φυσικά; Παράθυρο LED: TPU; ενθυλάκωσης σε υγρή ρητίνη: PUR |
| Καταλληλότητα για καλωδιοφορέα αλυσίδας |                                       | Ναι                                                                                                                              |
| Καταλληλότητα για καλωδιοφορέα αλυσίδας | Ακτίνα κάμψης για εύκαμπτες εφαρμογές | ελάχ. 10 x διάμετρο καλωδίου                                                                                                     |
|                                         | Κύκλοι κάμψης                         | > 5 Mio.                                                                                                                         |



## Επαγωγικός αισθητήρας

IQ23008BAPKG/K1/2M/PUR

## Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

|                 |                        |                  |
|-----------------|------------------------|------------------|
| Οθόνη ενδείξεων | Απεικόνιση λειτουργίας | 1 x LED, Πράσινο |
|                 | Ενεργοποίησης εξόδου   | 1 x LED, Κίτρινο |

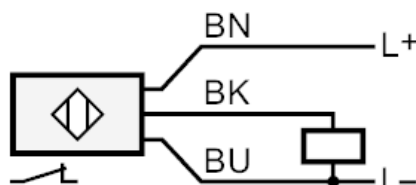
## Παρατηρήσεις

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

## Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 2 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

## Σύνδεση



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