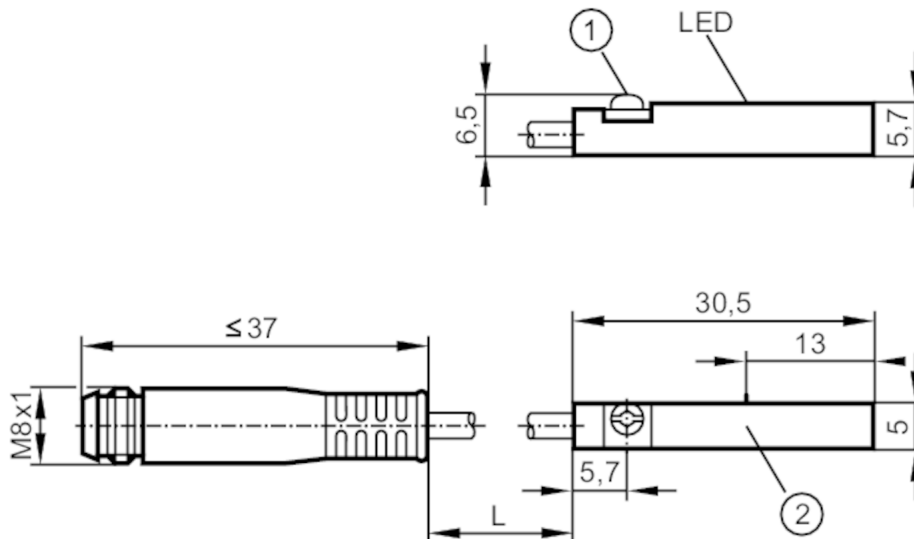


## Αισθητήρας κυλίνδρου εγκοπής T με Reed επαφή

MRT2021BAKOAI/R/0,3M/ZH/AS



- 1 Σφιγκτήρας στερέωσης με συνδυασμένη κεφαλή εγκοπής / εξάγωνης υποδοχής εξάγωνη υποδοχή AF 1,5  
2 Επιφάνεια ανίχνευσης



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση | PNP/NPN          |
| Λειτουργία εξόδου  | ανοικτή επαφή NO |
| Διαστάσεις [mm]    | 30,5 x 5 x 6,5   |

## Ηλεκτρικά δεδομένα

|                                  |                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Τάση λειτουργίας [V]             | 5...50 AC / 5...60 DC; (UL supply class 2: 5...60 DC / 5...30 AC) |
| Βαθμός προστασίας                | III                                                               |
| Προστασία ανάστροφης πολικότητας | Ναι                                                               |
| Προστασία ανάστροφης πολικότητας | Ναι                                                               |

## Έξοδοι

|                                                  |                                                                                                       |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση                               | PNP/NPN                                                                                               |
| Λειτουργία εξόδου                                | ανοικτή επαφή NO                                                                                      |
| Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]         | 5                                                                                                     |
| Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής AC [V]         | 5                                                                                                     |
| Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής AC [mA] | 100; (Απαραίτητη η χρήση εξωτερικού κυκλώματος προστασίας, για επαγωγικό φορτίο (βαλβίδα, ρελέ κλπ).) |
| Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA] | 100; (Απαραίτητη η χρήση εξωτερικού κυκλώματος προστασίας, για επαγωγικό φορτίο (βαλβίδα, ρελέ κλπ).) |
| Συχνότητα μεταγωγής AC [Hz]                      | 1000                                                                                                  |
| Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]                      | 1000                                                                                                  |
| Μεγ. ισχύς μεταγωγής [W]                         | 10                                                                                                    |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                        | Όχι                                                                                                   |



## Αισθητήρας κυλίνδρου εγκοπής T με Reed επαφή

MRT2021BAKOA/R/0,3M/ZH/AS

|                                         |                                                                                                     |                                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Προστασία βραχυκυκλώματος               |                                                                                                     | Όχι                                                     |
| Προστασία υπερφόρτωσης                  |                                                                                                     | Όχι                                                     |
| Εύρος μέτρησης                          |                                                                                                     |                                                         |
| Ευαισθησία απόκρισης                    | [mT]                                                                                                | 2,1                                                     |
| Ταχύτητα προσπέρασης                    | [m/s]                                                                                               | 10                                                      |
| Ακρίβεια / αποκλίσεις                   |                                                                                                     |                                                         |
| Υστέρηση                                | [mm]                                                                                                | 1                                                       |
| Επαναληψιμότητα                         | [mm]                                                                                                | -0,2...0,2                                              |
| Χρόνοι απόκρισης                        |                                                                                                     |                                                         |
| Μεγ. χρόνος πτώσης                      | [ms]                                                                                                | 0,1                                                     |
| Χρόνος μεταγωγής συμπεριλαμβ. αναπήδηση | [ms]                                                                                                | 0,6                                                     |
| Συνθήκες περιβάλλοντος                  |                                                                                                     |                                                         |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος               | [°C]                                                                                                | -25...70                                                |
| Βαθμός προστασίας                       |                                                                                                     | IP 65; IP 67                                            |
| Δοκιμές / εγκρίσεις                     |                                                                                                     |                                                         |
| ΗΜΣ                                     | EN 61000-4-2 ESD                                                                                    | - CD / 8 kV AD                                          |
|                                         | EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη                                                                          | 10 V/m                                                  |
|                                         | EN 61000-4-4 Burst                                                                                  | 2 kV                                                    |
|                                         | EN 61000-4-5 Surge                                                                                  | 1 kV από φάση σε φάση, Ri: 2 Ω                          |
|                                         | EN 61000-4-6 HF ενσύρματη                                                                           | 10 V                                                    |
|                                         | EN 55011                                                                                            | Κατηγορία B                                             |
| MTTF                                    | [χρόνια]                                                                                            | 11303                                                   |
| Έγκριση UL                              | Αριθμός έγκρισης UL                                                                                 | C004                                                    |
| Μηχανικά δεδομένα                       |                                                                                                     |                                                         |
| Βάρος                                   | [g]                                                                                                 | 12                                                      |
| Στήριξη                                 |                                                                                                     | χωνευτής τοποθέτησης                                    |
| Σχήμα κυλίνδρου                         |                                                                                                     | κύλινδροι εγκοπής T                                     |
| Διαστάσεις                              | [mm]                                                                                                | 30,5 x 5 x 6,5                                          |
| Υλικό κατασκευής                        |                                                                                                     | Περίβλημα: PA; Σφικτήρας στερέωσης: Ανοξείδωτος χάλυβας |
| Κύκλοι μεταγωγής όταν συνδέεται σε PLC  | [Μio]                                                                                               | < 40                                                    |
| Οθόνες / στοιχεία χειρισμού             |                                                                                                     |                                                         |
| Οθόνη ενδείξεων                         | Ενεργοποίησης εξόδου                                                                                | 1 x LED, Κίτρινο                                        |
| Ηλεκτρική συνδεσμολογία                 |                                                                                                     |                                                         |
| Απαιτούμενη προστασία                   | μινιατούρα ασφάλεια σύμφωνα με το IEC60127-2 σελίδα 1; ≤ 0,175 A; γρήγορης απόκρισης                |                                                         |
| Παρελκόμενα                             |                                                                                                     |                                                         |
| Παρεχόμενα εξαρτήματα                   | Μνήμη θέσης από καουτσούκ: 1<br>συνδετήρας καλωδίου: 1                                              |                                                         |
| Παρατηρήσεις                            |                                                                                                     |                                                         |
| Παρατηρήσεις                            | Το LED ανενεργό, σε περίπτωση ανάστροφης DC τροφοδοσίας<br>Απαιτείται UL - Class 2 πηγή τροφοδοσίας |                                                         |
| Τμχ συσκευασίας                         | 1 τμχ                                                                                               |                                                         |

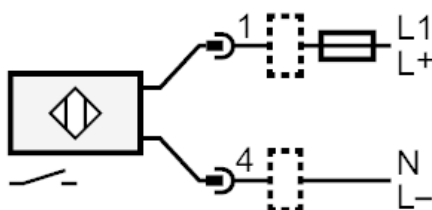
## Αισθητήρας κυλίνδρου εγκοπής T με Reed επαφή

MRT2021BAKOAI/R/0,3M/ZH/AS

### Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Καλώδιο: 0,3 m, PUR

Κονέκτορας: 1 x M8; κωδικοποίηση: A; Κλείδωμα: κουμπωτό μοντάρισμα



Σημείωση μινιατούρα ασφάλεια σύμφωνα με το IEC60127-2 σελίδα 1  $\leq 0,175$  A γρήγορης απόκρισης