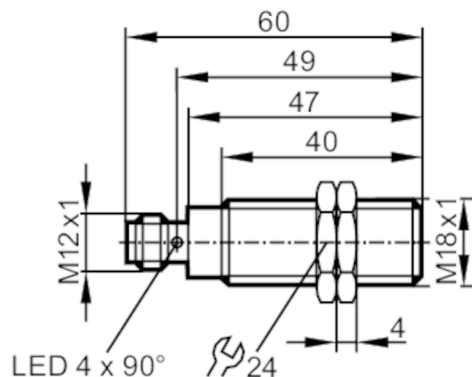


## Πλήρως μεταλλικός μαγνητικός αισθητήρας

MGK3070-BPKG/AM/V4A/G/US



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση       | PNP                               |
| Λειτουργία εξόδου        | ανοικτή επαφή NO                  |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 70; (αναφέρεται σε μαγνήτη M 4.0) |
| Περίβλημα                | Με σπείρωμα                       |
| Διαστάσεις [mm]          | M18 x 1 / L = 60                  |

## Εφαρμογή

|                          |                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------|
| Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό | Επιχρυσωμένες επαφές; Πλήρως μεταλλικό περίβλημα |
| Αντοχή σε πιέσεις [bar]  | 100                                              |

## Ηλεκτρικά δεδομένα

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

## Έξοδοι

|                                                  |                  |
|--------------------------------------------------|------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση                               | PNP              |
| Λειτουργία εξόδου                                | ανοικτή επαφή NO |
| Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]         | 2,5              |
| Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA] | 100              |
| Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]                      | 5000             |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                        | Ναι              |
| Προστασία υπερφόρτωσης                           | Ναι              |

## Εύρος μέτρησης

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Απόσταση ανίχνευσης [mm]  | 70; (αναφέρεται σε μαγνήτη M 4.0) |
| Ευαισθησία απόκρισης [mT] | 0,9                               |

## Ακρίβεια / αποκλίσεις

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Υστέρηση [% του Sr] | 1...10 |
|---------------------|--------|



## Πλήρως μεταλλικός μαγνητικός αισθητήρας

MGK3070-BPKG/AM/V4A/G/US

| Συνθήκες περιβάλλοντος                                  |                            |                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος                               | [°C]                       | 0...100                                                                                                                                                            |
| Βαθμός προστασίας                                       |                            | IP 65; IP 68; IP 69K                                                                                                                                               |
| 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 61000-4-5 Surge         | 0,5 kV από φάση σε φάση, Ri: 2 Ω                                                                                                                                   |
|                                                         | EN 61000-4-6 HF ενσύρματη  | 10 V                                                                                                                                                               |
|                                                         | EN 55011                   | Κατηγορία B                                                                                                                                                        |
|                                                         | DIN ISO 11452-2            | 100 V/m                                                                                                                                                            |
| MTTF                                                    | [χρόνια]                   | 1400                                                                                                                                                               |
| Μηχανικά δεδομένα                                       |                            |                                                                                                                                                                    |
| Βάρος                                                   | [g]                        | 49,3                                                                                                                                                               |
| Περίβλημα                                               |                            | Με σπείρωμα                                                                                                                                                        |
| Διαστάσεις                                              | [mm]                       | M18 x 1 / L = 60                                                                                                                                                   |
| Περιγραφή σπειρώματος                                   |                            | M18 x 1                                                                                                                                                            |
| Υλικό κατασκευής                                        |                            | Περίβλημα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); επιφάνεια ανίχνευσης: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); Παράθυρο LED: PEI; παξιμάδια στερέωσης: Ανοξείδωτος χάλυβας |
| Πλήρως μεταλλικό περίβλημα                              |                            | Ναι                                                                                                                                                                |
| Οθόνες / στοιχεία χειρισμού                             |                            |                                                                                                                                                                    |
| Οθόνη ενδείξεων                                         | Ενεργοποίησης εξόδου       | 4 x 90° LED, Κίτρινο                                                                                                                                               |
| Παρελκόμενα                                             |                            |                                                                                                                                                                    |
| Παρεχόμενα εξαρτήματα                                   |                            | παξιμάδια στερέωσης: 2                                                                                                                                             |
| Παρατηρήσεις                                            |                            |                                                                                                                                                                    |
| Τμχ συσκευασίας                                         |                            | 1 τμχ                                                                                                                                                              |
| Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας          |                            |                                                                                                                                                                    |
| Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Επαφές: επίχρυσες |                            |                                                                                                                                                                    |
|                                                         |                            |                                                                                                                                                                    |

## Πλήρως μεταλλικός μαγνητικός αισθητήρας

MGK3070-BPKG/AM/V4A/G/US

### Σύνδεση

