



Επαγωγικός πλήρως μεταλλικός αισθητήρας

IIK3010-BPKG/AM/US104DPS/3G/3D



| Χαρακτηριστικά προϊόντος                         |                                                                                |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση                               | PNP                                                                            |
| Λειτουργία εξόδου                                | ανοικτή επαφή NO                                                               |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm]                         | 10                                                                             |
| Περίβλημα                                        | Με σπείρωμα                                                                    |
| Διαστάσεις [mm]                                  | M30 x 1,5 / L = 65                                                             |
| Εφαρμογή                                         |                                                                                |
| Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό                         | Επιχρυσωμένες επαφές; Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης; Πλήρως μεταλλικό περίβλημα |
| Αντοχή σε πιέσεις [bar]                          | 100                                                                            |
| Σημείωση για αντοχή σε πιέσεις                   | επιφάνεια 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                                | ανοικτή επαφή NO                                                               |
| Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]         | 2,5                                                                            |
| Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA] | 100                                                                            |
| Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]                      | 50                                                                             |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                        | Ναι                                                                            |
| Προστασία υπερφόρτωσης                           | Ναι                                                                            |
| Εύρος μέτρησης                                   |                                                                                |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm]                         | 10                                                                             |
| Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr [mm]           | 10 ± 10 %                                                                      |



## Επαγωγικός πλήρως μεταλλικός αισθητήρας

IIK3010-BPKG/AM/US104DPS/3G/3D

|                                |            |                                                                                                             |                                                                                                   |
|--------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Απόσταση λειτουργίας           | [mm]       | 0...8,1                                                                                                     |                                                                                                   |
| Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης   |            | Ναι                                                                                                         |                                                                                                   |
| Ακρίβεια / αποκλίσεις          |            |                                                                                                             |                                                                                                   |
| Συντελεστής διόρθωσης          |            | χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,6 / Ορείχαλκος: 0,8 / Αλουμίνιο: 0,6 / Χαλκός: 0,2                       |                                                                                                   |
| Υστέρηση                       | [% του Sr] | 1...20                                                                                                      |                                                                                                   |
| Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης |            | -10...10                                                                                                    |                                                                                                   |
|                                | [% του Sr] |                                                                                                             |                                                                                                   |
| Συνθήκες περιβάλλοντος         |            |                                                                                                             |                                                                                                   |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος      | [°C]       | -40...60                                                                                                    |                                                                                                   |
| Βαθμός προστασίας              |            | IP 67; (όταν χρησιμοποιείται εκτός της επικίνδυνης περιοχής: IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K)                   |                                                                                                   |
| Δοκιμές / εγκρίσεις            |            |                                                                                                             |                                                                                                   |
| Έγκριση                        |            | BVS 20 ATEX E 055 X; IECEx BVS 20.0042 X                                                                    |                                                                                                   |
| Σήμανση ATEX                   |            |  II 3G Ex ec IIC T6 Gc     |                                                                                                   |
|                                |            |  II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc |                                                                                                   |
| 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 πρόσκρουσης          |            | EN 60068-2-75 Ehc                                                                                           | 1 J                                                                                               |
| 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 Ea                                                                                            | 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                                           |
| Δοκιμή ψεκασμού αλατιού        |            | EN 60068-2-52 Kb                                                                                            | βαθμός σφοδρότητας 5 (4 κύκλους δοκιμών)                                                          |
| MTTF                           | [χρόνια]   | 1258                                                                                                        |                                                                                                   |
| Μηχανικά δεδομένα              |            |                                                                                                             |                                                                                                   |
| Βάρος                          | [g]        | 207                                                                                                         |                                                                                                   |
| Περίβλημα                      |            | Με σπείρωμα                                                                                                 |                                                                                                   |
| Στήριξη                        |            | χωνευτής τοποθέτησης                                                                                        |                                                                                                   |
| Διαστάσεις                     | [mm]       | M30 x 1,5 / L = 65                                                                                          |                                                                                                   |
| Περιγραφή σπειρώματος          |            | M30 x 1,5                                                                                                   |                                                                                                   |
| Υλικό κατασκευής               |            | ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PEI; παξιμάδια στερέωσης: Ανοξείδωτος χάλυβας                            |                                                                                                   |
| Ροπή σύσφιξης                  | [Nm]       | 80                                                                                                          |                                                                                                   |
| Πλήρως μεταλλικό περίβλημα     |            | Ναι                                                                                                         |                                                                                                   |
| Οθόνες / στοιχεία χειρισμού    |            |                                                                                                             |                                                                                                   |
| Οθόνη ενδείξεων                |            | Ενεργοποίησης εξόδου                                                                                        | 4 x 90° LED, Κίτρινο                                                                              |
| Παρελκόμενα                    |            |                                                                                                             |                                                                                                   |
| Παρεχόμενα εξαρτήματα          |            | παξιμάδια στερέωσης: 2                                                                                      |                                                                                                   |

**Επαγωγικός πλήρως μεταλλικός αισθητήρας**

IIK3010-BPKG/AM/US104DPS/3G/3D

**Παρατηρήσεις**

Τμχ συσκευασίας

1 τμχ

**Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας**

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Επαφές: επίχρυσες

**Σύνδεση**