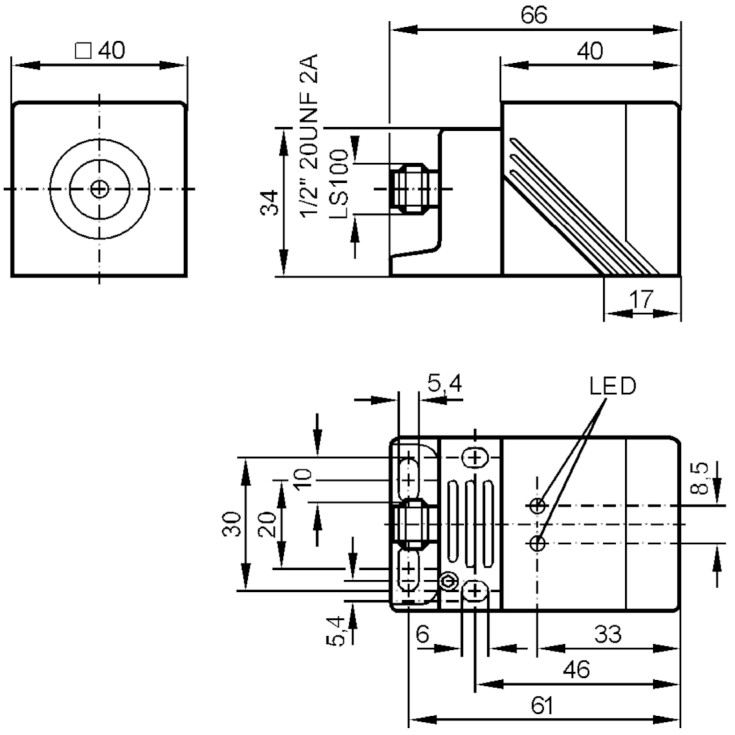
# IM0055

## Επαγωγικός αισθητήρας

**IMC2020BARKA/LS-100AK** **RT**




| | | |
|---|---|---|
| **Χαρακτηριστικά προϊόντος** | | |
| Λειτουργία εξόδου | | ανοικτή επαφή NO |
| Απόσταση ανίχνευσης | [mm] | 20 |
| Περίβλημα | | Ορθογωνικό |
| Διαστάσεις | [mm] | 40 x 40 x 66 |
| **Ηλεκτρικά δεδομένα** | | |
| Συχνότητα AC | [Hz] | 47...63 |
| Τάση λειτουργίας | [V] | 20...140 AC / 10...140 DC |
| Βαθμός προστασίας | | I |
| Προστασία ανάστροφης πολικότητας | | Ναι |
| **Έξοδοι** | | |
| Λειτουργία εξόδου | | ανοικτή επαφή NO |
| Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC | [V] | 5,5 |
| Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής AC | [V] | 5,5 |
| Ρεύμα ελάχιστου φορτίου | [mA] | 5,5 |
| Μεγ. ρεύμα διαρροής | [mA] | 1,7 (140 V AC/DC) |
| Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής AC | [mA] | 450 |
| Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC | [mA] | 450 |

# IM0055

## Επαγωγικός αισθητήρας

IMC2020BARKA/LS-100AK RT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Βραχυχρόνιο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής | [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz) | |
| Συχνότητα μεταγωγής AC | [Hz] | 25 | |
| Συχνότητα μεταγωγής DC | [Hz] | 100 | |
| Προστασία βραχυκυκλώματος | | Ναι | |
| Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος | | Με παλμό | |
| Προστασία υπερφόρτωσης | | Ναι | |
| **Εύρος μέτρησης** | | | |
| Απόσταση ανίχνευσης | [mm] | 20 | |
| Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr | [mm] | 20 ± 10 % | |
| Απόσταση λειτουργίας | [mm] | 0...16,2 | |
| **Ακρίβεια / αποκλίσεις** | | | |
| Συντελεστής διόρθωσης | | χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,4 / Αλουμίνιο: 0,4 / Χαλκός: 0,3 | |
| Υστέρηση | [% του Sr] | 3...20 | |
| Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης | [% του Sr] | -10...10 | |
| **Συνθήκες περιβάλλοντος** | | | |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος | [°C] | -25...70 | |
| Βαθμός προστασίας | | IP 67 | |
| **Δοκιμές / εγκρίσεις** | | | |
| ΗΜΣ | | EN 60947-5-2 | |
| MTTF | [χρόνια] | 351 | |
| Έγκριση UL | | Ta | 0...40 °C |
| | | Enclosure type | Type 1 |
| | | Ηλεκτρική τροφοδοσία | Hazardous voltage |
| | | Αριθμός αρχείου UL | E174191 |
| **Μηχανικά δεδομένα** | | | |
| Βάρος | [g] | 259,5 | |
| Περίβλημα | | Ορθογωνικό | |
| Στήριξη | | χωνευτής τοποθέτησης | |
| Διαστάσεις | [mm] | 40 x 40 x 66 | |
| Υλικό κατασκευής | | Περίβλημα: PPE; επιφάνεια ανίχνευσης: PPE Πορτοκαλί; τερματικό πώμα: Χυτό κράμα ψευδαργύρου; σφιγκτήρας: Χυτό κράμα ψευδαργύρου μαύρο; Βίδα: χάλυβα γαλβανισμένο | |
| **Οθόνες / στοιχεία χειρισμού** | | | |
| Οθόνη ενδείξεων | | Ενεργοποίησης εξόδου | 1 x LED, Κόκκινο |
| | | λειτουργία | 1 x LED, Πράσινο |
| | | βραχυκύκλωμα | 1 x LED, πράσινο/κόκκινο αναβοσβήνει εναλλάξ |
| **Παρατηρήσεις** | | | |
| Παρατηρήσεις | | 5 δυνατές θέσεις για την ενεργή ζώνη | |
| Τμχ συσκευασίας | | 1 τμχ | |

# IM0055

## Επαγωγικός αισθητήρας

**IMC2020BARKA/LS-100AK** **RT**

### Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Κονέκτορας: 1 x 1/2"; κωδικοποίηση: C; Κλείδωμα: Ορείχαλκος, με επίστρωση λευκού μπρούντζου

