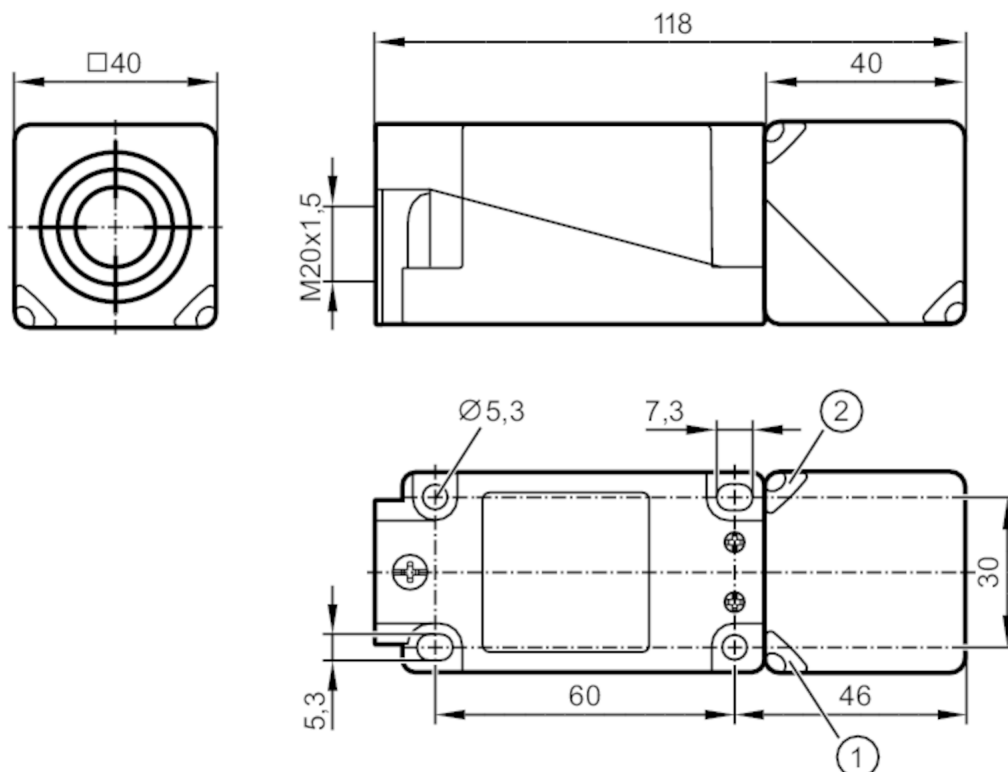


## Επαγωγικός αισθητήρας

IVE2020-FBKA



- 1 LED Πράσινο  
2 LED Κίτρινο



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                          |                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------|
| Λειτουργία εξόδου        | ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (επιλεγόμενο) |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 20                                                 |
| Περίβλημα                | Ορθογωνικό                                         |
| Διαστάσεις [mm]          | 40 x 40 x 118                                      |

## Ηλεκτρικά δεδομένα

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Τάση λειτουργίας [V]             | 24...250 AC / 24...230 DC |
| Βαθμός προστασίας                | II                        |
| Προστασία ανάστροφης πολικότητας | Ναι                       |

## Έξοδοι

|                                                  |                                                    |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Λειτουργία εξόδου                                | ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (επιλεγόμενο) |
| Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]         | 5                                                  |
| Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής AC [V]         | 8                                                  |
| Ρεύμα ελάχιστου φορτίου [mA]                     | 5                                                  |
| Μεγ. ρεύμα διαρροής [mA]                         | 1,5                                                |
| Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής AC [mA] | 500                                                |
| Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA] | 500                                                |



## Επαγωγικός αισθητήρας

IVE2020-FBKA

|                                  |      |          |
|----------------------------------|------|----------|
| Συχνότητα μεταγωγής AC           | [Hz] | 30       |
| 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] | 1...10                                                                                |
| Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης | [% του Sr] | -10...10                                                                              |

## Συνθήκες περιβάλλοντος

|                                            |      |                           |
|--------------------------------------------|------|---------------------------|
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος                  | [°C] | -25...85                  |
| Σημείωση για θερμοκρασία περιβάλλοντος     |      | για εφαρμογή UL: ...70 °C |
| Μεγ. ύψος πάνω από το επίπεδο της θάλασσας | [m]  | 2000                      |
| Βαθμός προστασίας                          |      | IP 67                     |

## Δοκιμές / εγκρίσεις

|                                |                            |                                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ΗΜΣ                            | EN 61000-4-2 ESD           | 8 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  | 15 V                                                                                             |
|                                | EN 55011                   | Κατηγορία A                                                                                      |
| Αντίσταση κραδασμών            | EN 60068-2-6 Fc            | 10 g (10...2000 Hz) / 50 κύκλους σάρωσης, 1 οκτάβα ανά λεπτό, σε 3 άξονες                        |
| Αντοχή σε κρούσεις             | EN 60068-2-27 Ea           | 30 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]                   | 272,6                                                                                            |
| Έγκριση UL                     | Ta                         | 0...70 °C                                                                                        |
|                                | Enclosure type             | Type 1                                                                                           |
|                                | Αριθμός αρχείου UL         | E174191                                                                                          |
| Σημειώσεις                     |                            | Για χρήση μόνο σε εφαρμογές NFPA 79                                                              |

## Μηχανικά δεδομένα

|           |     |            |
|-----------|-----|------------|
| Βάρος     | [g] | 268        |
| Περίβλημα |     | Ορθογωνικό |



## Επαγωγικός αισθητήρας

IVE2020-FBKA

|                  |                                                                                                                                                                     |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Στήριξη          | χωνευτής τοποθέτησης                                                                                                                                                |
| Διαστάσεις [mm]  | 40 x 40 x 118                                                                                                                                                       |
| Υλικό κατασκευής | PA 6.6; Χυτό κράμα ψευδαργύρου με εποξειδική επίστρωση; επιφάνεια ανίχνευσης: PA 6.6; Παράθυρο LED: PA; Βίδες: Ανοξείδωτος χάλυβας ανοξείδωτο ατσάλι (1.4305 / 303) |

## Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

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

## Ηλεκτρική συνδεσμολογία

|                       |                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------|
| Απαιτούμενη προστασία | $\leq 3 \text{ A}$ und $\geq 300 \text{ V AC/DC}$ |
|-----------------------|---------------------------------------------------|

## Παρατηρήσεις

|                 |                                                                    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|
| Παρατηρήσεις    | 5 δυνατές θέσεις για την ενεργή ζώνη                               |
|                 | στυπιοθλίπτης καλωδίου (E11270), πρέπει να παραγγέλλεται ξεχωριστά |
| Τμχ συσκευασίας | 1 τμχ                                                              |

## Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Με κλέμες: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Στυπιοθλίπτης καλωδίου: M20 X 1,5

## Σύνδεση

