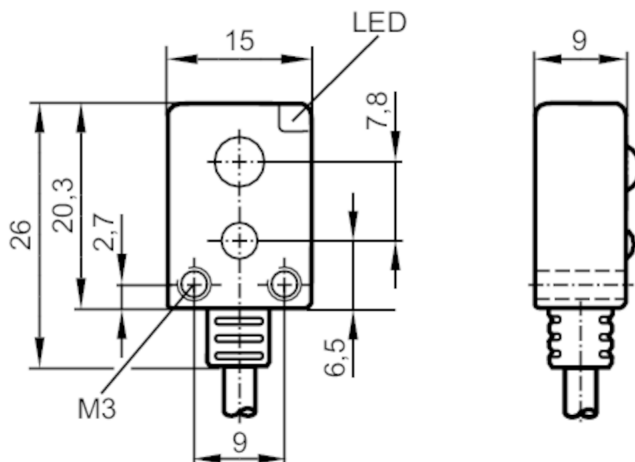


## Φωτοκύτταρα διάχυσης με καταστολή φόντου

O7H-DNKG/0,20M/AS



Δέκτης σε άνω φακό  
Πομπός σε κάτω φακό



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

|             |             |
|-------------|-------------|
| Είδος φωτός | Κόκκινο φως |
| Περίβλημα   | Ορθογωνικό  |

## Εφαρμογή

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό | Καταστολή φόντου     |
| Αρχή λειτουργίας         | Φωτοκύτταρο διάχυσης |

## Ηλεκτρικά δεδομένα

|                                  |                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------|
| Τάση λειτουργίας [V]             | 10...30 DC; ("supply class 2" σύμφωνα με UL) |
| Κατανάλωση ρεύματος [mA]         | 20; ((24 V))                                 |
| Βαθμός προστασίας                | III                                          |
| Προστασία ανάστροφης πολικότητας | Ναι                                          |
| Είδος φωτός                      | Κόκκινο φως                                  |
| Μήκος κύματος [nm]               | 633                                          |

## Έξοδοι

|                                                  |                                    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση                               | NPN                                |
| Λειτουργία εξόδου                                | Λειτουργία σκοτεινής ενεργοποίησης |
| Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]         | 2,5                                |
| Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA] | 100                                |
| Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]                      | 750                                |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                        | Ναι                                |
| Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος                 | Με παλμό                           |

## Εύρος μέτρησης

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 5...50; (λευκό χαρτί 200 x 200 mm) |
|--------------------------|------------------------------------|



## Φωτοκύτταρα διάχυσης με καταστολή φόντου

O7H-DNKG/0,20M/AS

|                                                             |      |                      |
|-------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| Απόσταση ανίχνευσης σε άσπρο αντικείμενο (90 % αντανάκλαση) | [mm] | 5...50               |
| Απόσταση ανίχνευσης σε γκρί αντικείμενο (18 % αντανάκλαση)  | [mm] | 6...48               |
| Απόσταση ανίχνευσης σε μαύρο αντικείμενο (6 % αντανάκλαση)  | [mm] | 7...46               |
| Εμβέλεια ρυθμιζόμενη                                        |      | Όχι                  |
| Μεγ. διάμετρος φωτεινού στίγματος                           | [mm] | 2,5                  |
| Διαστάσεις στίγματος αναφέρονται σε                         |      | στη μέγιστη εμβέλεια |
| Διαθέσιμη καταστολή φόντου                                  |      | Ναι                  |

## Συνθήκες περιβάλλοντος

|                           |      |          |
|---------------------------|------|----------|
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος | [°C] | -25...60 |
| Βαθμός προστασίας         |      | IP 65    |

## Δοκιμές / εγκρίσεις

|      |              |      |
|------|--------------|------|
| ΗΜΣ  | EN 60947-5-2 |      |
| MTTF | [χρόνια]     | 1610 |

## Μηχανικά δεδομένα

|                    |      |                     |
|--------------------|------|---------------------|
| Βάρος              | [g]  | 14,4                |
| Περίβλημα          |      | Ορθογωνικό          |
| Διαστάσεις         | [mm] | 20,3 x 15 x 9       |
| Υλικό κατασκευής   |      | PA                  |
| Υλικό φακών        |      | PMMA                |
| Ευθυγράμμιση φακού |      | Πλευρική θέση φακών |

## Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

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

## Παρατηρήσεις

|                 |  |       |
|-----------------|--|-------|
| Τμχ συσκευασίας |  | 1 τμχ |
|-----------------|--|-------|

## Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 0,2 m, PUR; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

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





## Φωτοκύτταρα διάχυσης με καταστολή φόντου

O7H-DNKG/0,20M/AS

### Σύνδεση

