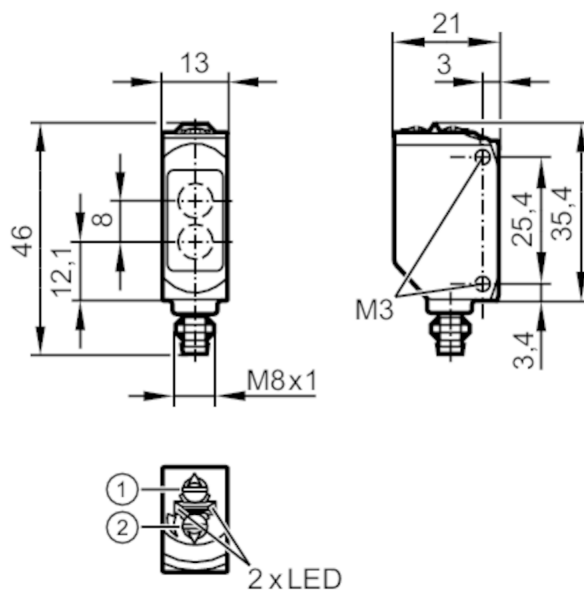


## Φωτοκύτταρο διάχυσης

O6T-FNKG/AS/4P



- 1: μεταγωγική έξοδος  
2: Ευαισθησία ποτενσιόμετρου  
Δέκτης σε άνω φακό  
Πομπός σε κάτω φακό



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

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

## Εφαρμογή

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Αρχή λειτουργίας | Φωτοκύτταρο διάχυσης |
|------------------|----------------------|

## Ηλεκτρικά δεδομένα

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Τάση λειτουργίας [V]             | 10...30 DC   |
| Κατανάλωση ρεύματος [mA]         | 16; ((24 V)) |
| Βαθμός προστασίας                | III          |
| Προστασία ανάστροφης πολικότητας | Ναι          |
| Είδος φωτός                      | Κόκκινο φως  |
| Μήκος κύματος [nm]               | 633          |

## Έξοδοι

|                                                  |                                                   |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση                               | NPN                                               |
| Λειτουργία εξόδου                                | φωτεινής / σκοτεινής ενεργοποίησης; (επιλεγόμενη) |
| Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]         | 2,5                                               |
| Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA] | 100                                               |
| Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]                      | 1000                                              |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                        | Ναι                                               |
| Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος                 | Με παλμό                                          |



## Φωτοκύτταρο διάχυσης

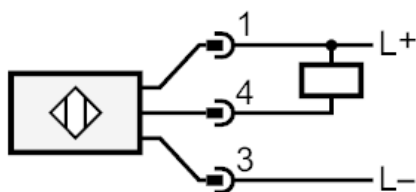
O6T-FNKG/AS/4P

| Εύρος μέτρησης                                                                          |                      |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|
| Απόσταση ανίχνευσης                                                                     | [mm]                 | 5...500; (λευκό χαρτί 200 x 200 mm 90 % αντανάκλαση) |
| Περιοχή ρύθμισης                                                                        | [mm]                 | 100...500                                            |
| Εμβέλεια ρυθμιζόμενη                                                                    |                      | Ναι                                                  |
| Μεγ. διάμετρος φωτεινού στίγματος                                                       | [mm]                 | 15                                                   |
| Διαστάσεις στίγματος αναφέρονται σε                                                     |                      | στη μέγιστη εμβέλεια                                 |
| Συνθήκες περιβάλλοντος                                                                  |                      |                                                      |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος                                                               | [°C]                 | -25...60                                             |
| Βαθμός προστασίας                                                                       |                      | IP 65; IP 67                                         |
| Δοκιμές / εγκρίσεις                                                                     |                      |                                                      |
| ΗΜΣ                                                                                     |                      | EN 60947-5-2                                         |
| MTTF                                                                                    | [χρόνια]             | 897                                                  |
| Έγκριση UL                                                                              | Αριθμός έγκρισης UL  | E001                                                 |
| Μηχανικά δεδομένα                                                                       |                      |                                                      |
| Βάρος                                                                                   | [g]                  | 19,6                                                 |
| Περίβλημα                                                                               |                      | Ορθογωνικό                                           |
| Διαστάσεις                                                                              | [mm]                 | 46 x 13 x 21                                         |
| Υλικό κατασκευής                                                                        |                      | Περίβλημα: ABS; PPSU (πολυφαινυλοσουλφόνη)           |
| Υλικό φακών                                                                             |                      | PMMA                                                 |
| Ευθυγράμμιση φακού                                                                      |                      | Πλευρική θέση φακών                                  |
| Υλικό στεγάνωσης                                                                        |                      | EPDM                                                 |
| Ροπή σύσφιξης                                                                           | [Nm]                 | 0,5                                                  |
| Οθόνες / στοιχεία χειρισμού                                                             |                      |                                                      |
| Οθόνη ενδείξεων                                                                         | Ενεργοποίησης εξόδου | 1 x LED, Κίτρινο                                     |
|                                                                                         | Λειτουργία           | 1 x LED, Πράσινο                                     |
| Παρατηρήσεις                                                                            |                      |                                                      |
| Παρατηρήσεις                                                                            |                      | Τάση λειτουργίας "supply class 2" σύμφωνα με cULus   |
| Τμχ συσκευασίας                                                                         |                      | 1 τμχ                                                |
| Ηλεκτρική συνδεσμολογία                                                                 |                      |                                                      |
| Κονέκτορας: 1 x M8; κωδικοποίηση: A; Κλείδωμα: Ορείχαλκος, με επικάλυψη; Τσιμούχα: EPDM |                      |                                                      |
|                                                                                         |                      |                                                      |

## Φωτοκύτταρο διάχυσης

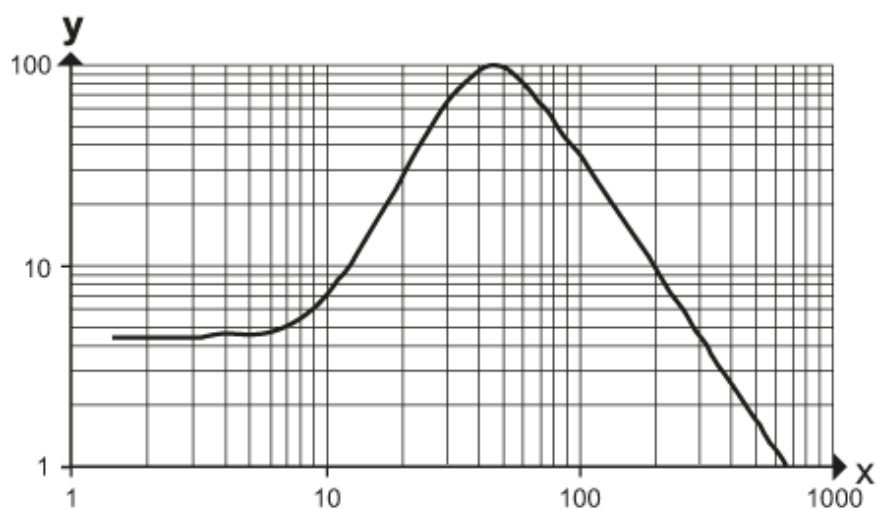
O6T-FNKG/AS/4P

## Σύνδεση



## διαγράμματα και γραφήματα

γράφημα πλεονάσματος απολαβής φωτός



x: Απόσταση [mm]

y: παράγοντας πλεονάσματος απολαβής φωτός