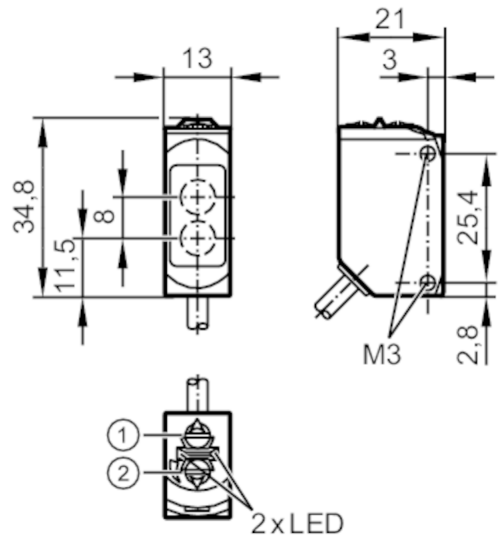




Φωτοκύτταρο διάχυσης

O6T-FNKG/5M



- 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                              |
| Εφαρμογή                                         |  | κατάλληλο για χρήση σε βιομηχανία εργαλειομηχανών |
| 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/5M

| 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; IP 68                                                                               |
| Δοκιμές / εγκρίσεις                 |                      |                                                                                                   |
| ΗΜΣ                                 |                      | EN 60947-5-2                                                                                      |
| MTTF                                | [χρόνια]             | 896                                                                                               |
| Έγκριση UL                          |                      | Αριθμός έγκρισης UL E018                                                                          |
| Μηχανικά δεδομένα                   |                      |                                                                                                   |
| Βάρος                               | [g]                  | 133,3                                                                                             |
| Περίβλημα                           |                      | Ορθογωνικό                                                                                        |
| Διαστάσεις                          | [mm]                 | 34,8 x 13 x 21                                                                                    |
| Υλικό κατασκευής                    |                      | Περίβλημα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); πλαστικό: PPSU (πολυφαινυλοσουλφόνη); Τσιμούχα: FKM |
| Υλικό φακών                         |                      | PMMA                                                                                              |
| Ευθυγράμμιση φακού                  |                      | Πλευρική θέση φακών                                                                               |
| Ροπή σύσφιξης                       | [Nm]                 | 1; (βίδες)                                                                                        |
| 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                                                                                             |

## Φωτοκύτταρο διάχυσης

O6T-FNKG/5M

## Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 5 m, PUR; 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>

## Σύνδεση



Χρώματα κλώνων :

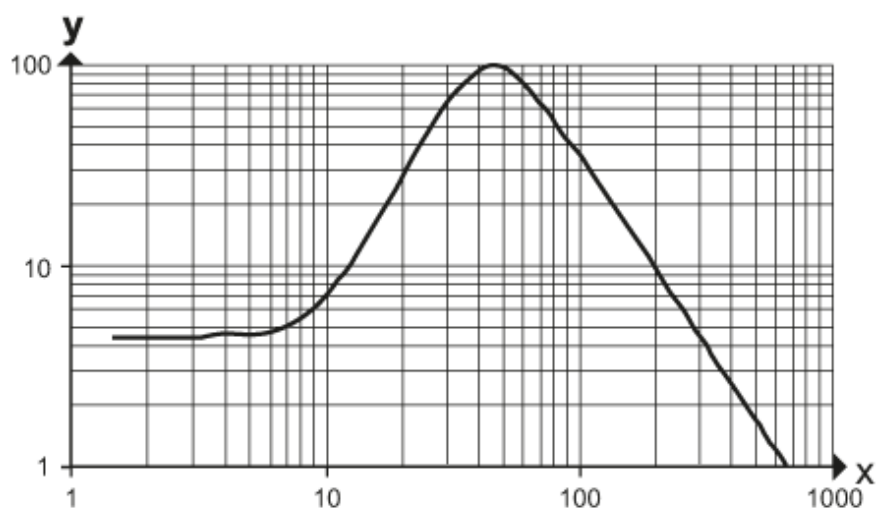
BN = Καφέ

BK = μαύρο

BU = Μπλε

## διαγράμματα και γραφήματα

γράφημα πλεονάσματος απολαβής  
φωτός



x: Απόσταση [mm]

y: παράγοντας πλεονάσματος απολαβής φωτός