



Φωτοκύτταρα διάχυσης με καταστολή φόντου

OJH-FPKG/FO/0,15M/US



- 1 Μπουτόν
- 2 δέκτης
- 3 πομπός



| Χαρακτηριστικά προϊόντος         |      |                                        |
|----------------------------------|------|----------------------------------------|
| Είδος φωτός                      |      | Κόκκινο φως                            |
| Περίβλημα                        |      | Ορθογωνικό                             |
| Εφαρμογή                         |      |                                        |
| Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό         |      | Επιχρυσωμένες επαφές; Καταστολή φόντου |
| Αρχή λειτουργίας                 |      | Φωτοκύτταρο διάχυσης                   |
| Ηλεκτρικά δεδομένα               |      |                                        |
| Τάση λειτουργίας                 | [V]  | 10...30 DC                             |
| Κατανάλωση ρεύματος              | [mA] | 25                                     |
| Βαθμός προστασίας                |      | III                                    |
| Προστασία ανάστροφης πολικότητας |      | Ναι                                    |
| Είδος φωτός                      |      | Κόκκινο φως                            |
| Μήκος κύματος                    | [nm] | 660                                    |
| Έξοδοι                           |      |                                        |
| Ηλεκτρική σχεδίαση               |      | PNP                                    |



## Φωτοκύτταρα διάχυσης με καταστολή φόντου

OJH-FPKG/FO/0,15M/US

|                                                  |                                                                                              |                  |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Λειτουργία εξόδου                                | φωτεινής / σκοτεινής ενεργοποίησης; (Προγραμματιζόμενη)                                      |                  |
| Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]         | 2,5                                                                                          |                  |
| Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA] | 200                                                                                          |                  |
| Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]                      | 1000                                                                                         |                  |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                        | Ναι                                                                                          |                  |
| Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος                 | Με παλμό                                                                                     |                  |
| Προστασία υπερφόρτωσης                           | Ναι                                                                                          |                  |
| Εύρος μέτρησης                                   |                                                                                              |                  |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm]                         | 15...400; (λευκό χαρτί 200 x 200 mm 90 % αντανάκλαση)                                        |                  |
| Εμβέλεια ρυθμιζόμενη                             | Ναι                                                                                          |                  |
| Μεγ. διάμετρος φωτεινού στίγματος [mm]           | 18                                                                                           |                  |
| Διαστάσεις στίγματος αναφέρονται σε              | Απόσταση ανίχνευσης                                                                          |                  |
| Διαθέσιμη καταστολή φόντου                       | Ναι                                                                                          |                  |
| Συνθήκες περιβάλλοντος                           |                                                                                              |                  |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]                   | -25...60                                                                                     |                  |
| Βαθμός προστασίας                                | IP 67                                                                                        |                  |
| Δοκιμές / εγκρίσεις                              |                                                                                              |                  |
| ΗΜΣ                                              | EN 60947-5-2                                                                                 |                  |
| MTTF [χρόνια]                                    | 556                                                                                          |                  |
| Μηχανικά δεδομένα                                |                                                                                              |                  |
| Βάρος [g]                                        | 40,9                                                                                         |                  |
| Περίβλημα                                        | Ορθογωνικό                                                                                   |                  |
| Διαστάσεις [mm]                                  | 35 x 24 x 11                                                                                 |                  |
| Υλικό κατασκευής                                 | Περίβλημα: ABS; εξάρτημα στήριξης: Χυτό κράμα ψευδαργύρου; Παράθυρο LED: SEPS; Μπουτόν: SEPS |                  |
| Υλικό φακών                                      | PMMA                                                                                         |                  |
| Ευθυγράμμιση φακού                               | Μετωπική θέση φακών                                                                          |                  |
| Οθόνες / στοιχεία χειρισμού                      |                                                                                              |                  |
| Οθόνη ενδείξεων                                  | Ενεργοποίησης εξόδου                                                                         | 1 x LED, Κίτρινο |
|                                                  | λειτουργία                                                                                   | 1 x LED, Πράσινο |
| Ηλεκτρονικό κλειδίωμα                            | Ναι                                                                                          |                  |
| Παρελκόμενα                                      |                                                                                              |                  |
| Παρεχόμενα εξαρτήματα                            | Βασική στερέωση: 1, E20964                                                                   |                  |
|                                                  | βίδες: 2 x M3 x 16                                                                           |                  |
|                                                  | ροδέλες ασφαλείας: 2                                                                         |                  |
|                                                  | Παξιμάδια: 2                                                                                 |                  |
| Παρατηρήσεις                                     |                                                                                              |                  |
| Παρατηρήσεις                                     | Τάση λειτουργίας "supply class 2" σύμφωνα με cULus                                           |                  |
| Τμχ συσκευασίας                                  | 1 τμχ                                                                                        |                  |

## Φωτοκύτταρα διάχυσης με καταστολή φόντου

OJH-FPKG/FO/0,15M/US

## Ηλεκτρική συνδεσμολογία

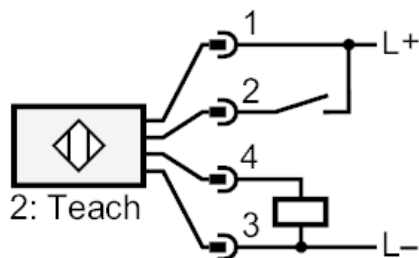
Καλώδιο: 0,15 m, PVC

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Μορφοποιημένο σώμα: Hytrel 8068; Κλείδωμα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L);

Επαφές: επίχρυσες

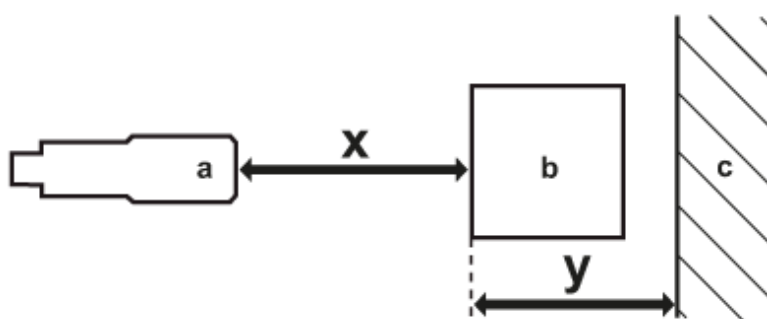


## Σύνδεση



2 Teach

## διαγράμματα και γραφήματα



a: Αισθητήρας

b: στόχος

c: φόντο

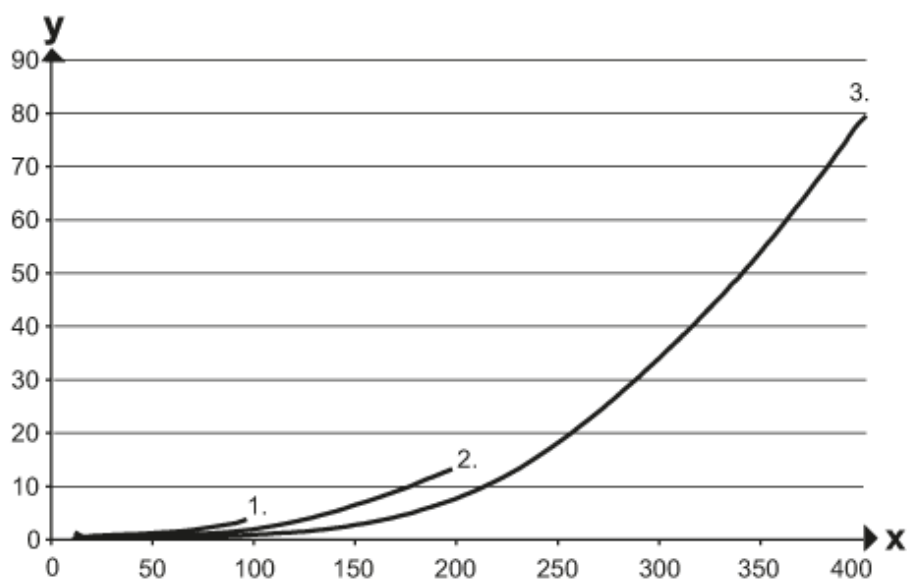
x: απόσταση αισθητήρα / στόχου [mm]

y: ελάχιστη απόσταση στόχου / φόντου [mm]

## Φωτοκύτταρα διάχυσης με καταστολή φόντου

OJH-FPKG/FO/0,15M/US

γράφημα ακριβείας



x: απόσταση αισθητήρα / στόχου [mm]

y: ελάχιστη απόσταση στόχου / φόντου [mm]

1 = στόχος μαύρο (6 % αντανάκλαση) , Φόντο λευκό (90 % ελάττωση)

2 = στόχος γκρί (18 % αντανάκλαση) , Φόντο λευκό (90 % ελάττωση)

3 = στόχος λευκό (90 % αντανάκλαση) , Φόντο λευκό (90 % ελάττωση)