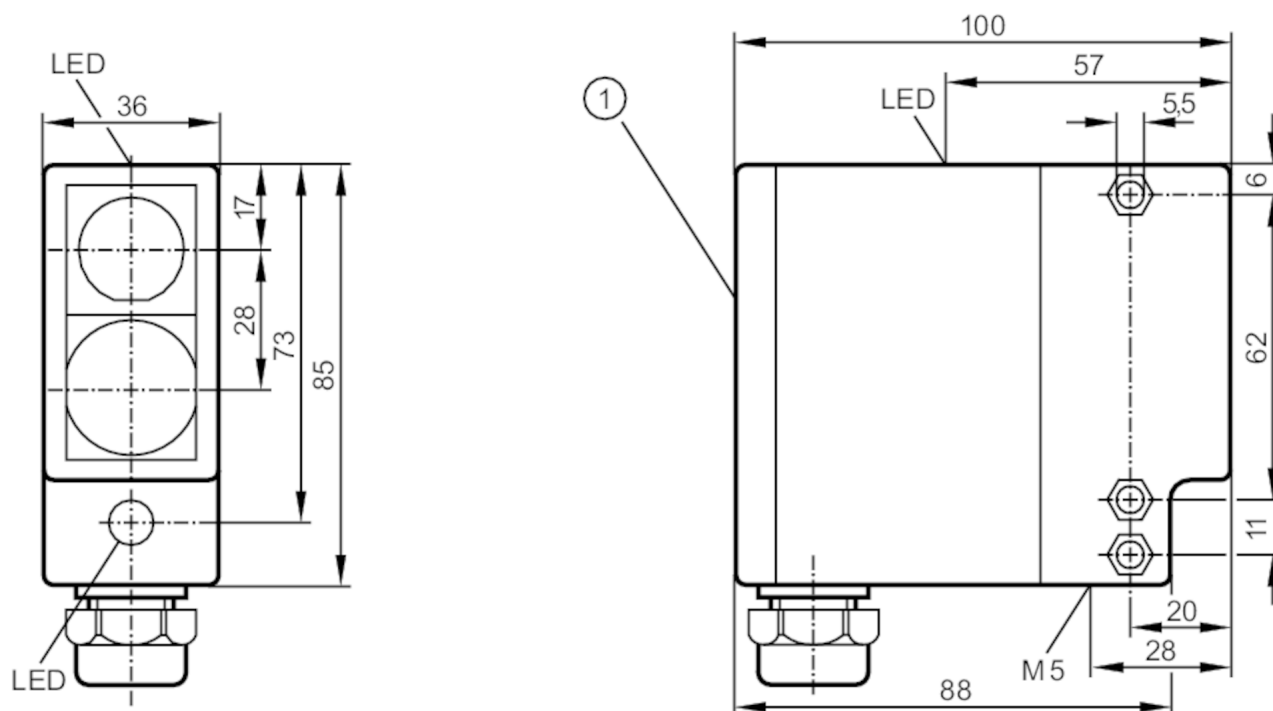




## Φωτοκύτταρα διάχυσης με καταστολή φόντου

0AH-CPKGT

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου



- 1 επιλογή διακόπτη και ποτενσιομέτρου κάτω από κάλυμμα  
Δέκτης στους κάτω φακούς  
Πομπός στους επάνω φακούς

### Χαρακτηριστικά προϊόντος

|             |              |
|-------------|--------------|
| Είδος φωτός | Υπέρυθρο φως |
| Περίβλημα   | Ορθογωνικό   |

### Εφαρμογή

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

### Ηλεκτρικά δεδομένα

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Τάση λειτουργίας [V]             | 10...30 DC   |
| Κατανάλωση ρεύματος [mA]         | < 50         |
| Προστασία ανάστροφης πολικότητας | Ναι          |
| Είδος φωτός                      | Υπέρυθρο φως |
| Μήκος κύματος [nm]               | 950          |

### Έξοδοι

|                                                  |                |
|--------------------------------------------------|----------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση                               | PNP            |
| Λειτουργία εξόδου                                | συμπληρωματική |
| Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]         | 1,5            |
| Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA] | 200            |
| Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]                      | 250            |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                        | Ναι            |



## Φωτοκυτόταρα διάχυσης με καταστολή φόντου

ΟΑΗ-CPKGT

|                                           |                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Είδος προστασίας<br>βραχυκυκλώματος       | Με παλμό                              |                                                                                       |
| Προστασία υπερφόρτωσης                    | Ναι                                   |                                                                                       |
| Λειτουργία χρονικού [s]                   | 0,015...0,3 / 0,5...12                |                                                                                       |
| Εύρος μέτρησης                            |                                       |                                                                                       |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm]                  | 200...800; (λευκό χαρτί 200 x 200 mm) |                                                                                       |
| Εμβέλεια ρυθμιζόμενη                      | Ναι                                   |                                                                                       |
| Μεγ. διάμετρος φωτεινού<br>στίγματος [mm] | 15                                    |                                                                                       |
| Διαστάσεις στίγματος<br>αναφέρονται σε    | στη μέγιστη εμβέλεια                  |                                                                                       |
| Διαθέσιμη καταστολή φόντου                | Ναι                                   |                                                                                       |
| Συνθήκες περιβάλλοντος                    |                                       |                                                                                       |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]            | -25...55                              |                                                                                       |
| Βαθμός προστασίας                         | IP 67                                 |                                                                                       |
| Δοκιμές / εγκρίσεις                       |                                       |                                                                                       |
| ΗΜΣ                                       | EN 60947-5-2                          |                                                                                       |
|                                           | EN 55011                              | Κατηγορία Β                                                                           |
| Μηχανικά δεδομένα                         |                                       |                                                                                       |
| Περίβλημα                                 | Ορθογωνικό                            |                                                                                       |
| Διαστάσεις [mm]                           | 85 x 36 x 100                         |                                                                                       |
| Υλικό κατασκευής                          | Polycarbonat                          |                                                                                       |
| Υλικό φακών                               | PMMA                                  |                                                                                       |
| Οθόνες / στοιχεία χειρισμού               |                                       |                                                                                       |
| Οθόνη ενδείξεων                           | Ενεργοποίησης εξόδου                  | 1 x LED, Κόκκινο                                                                      |
| Στοιχεία χειρισμού                        |                                       | Καθυστέρηση ενεργοποίησης ή<br>απενεργοποίησης επιλέξιμη μέσω<br>ροοστατικού διακόπτη |
| Παρελκόμενα                               |                                       |                                                                                       |
| Παρεχόμενα εξαρτήματα                     | Γωνία στερέωσης: 1, E20560            |                                                                                       |
|                                           | Κατσαβίδι                             |                                                                                       |
| Παρατηρήσεις                              |                                       |                                                                                       |
| Τμχ συσκευασίας                           | 1 τμχ                                 |                                                                                       |

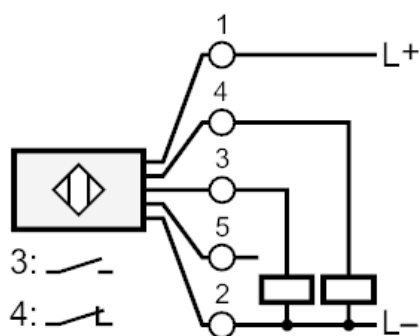
## Φωτοκύτταρα διάχυσης με καταστολή φόντου

ΟΑΗ-CPKGT

### Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Με κλέμες: ...1,5 mm<sup>2</sup>; Στυπιοθλίπτρας καλωδίου: M16 X 1,5

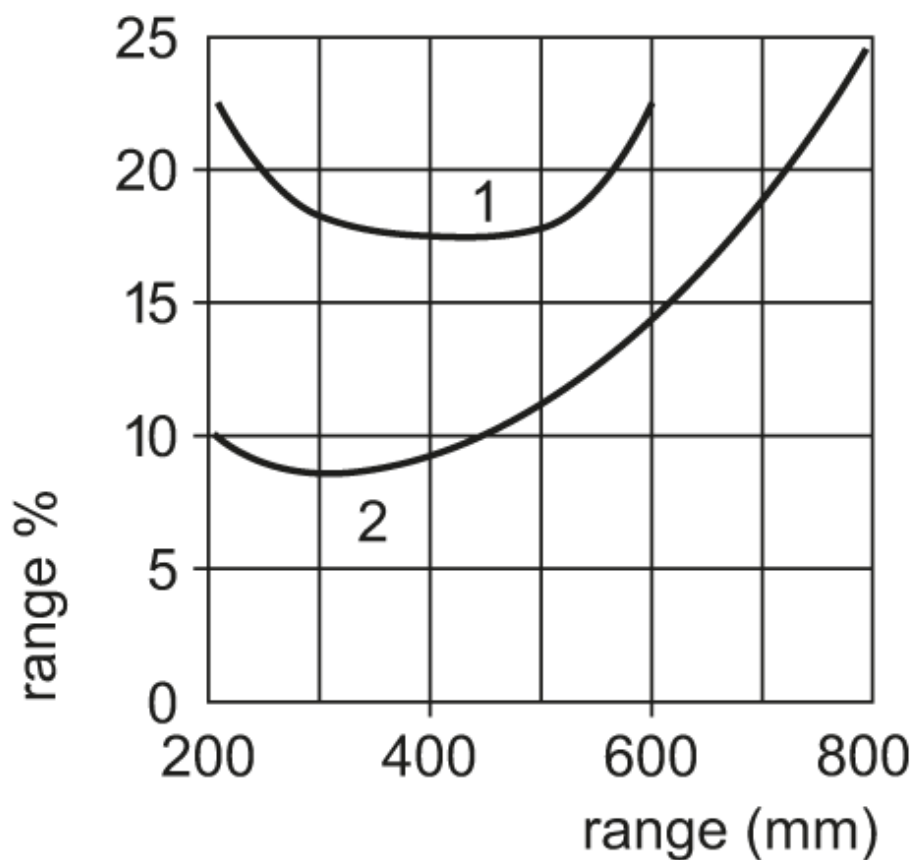
### Σύνδεση





### διαγράμματα και γραφήματα

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)

Σημείωση : εύρος % = ρυθμιζόμενο σε % εμβέλειας ανίχνευσης