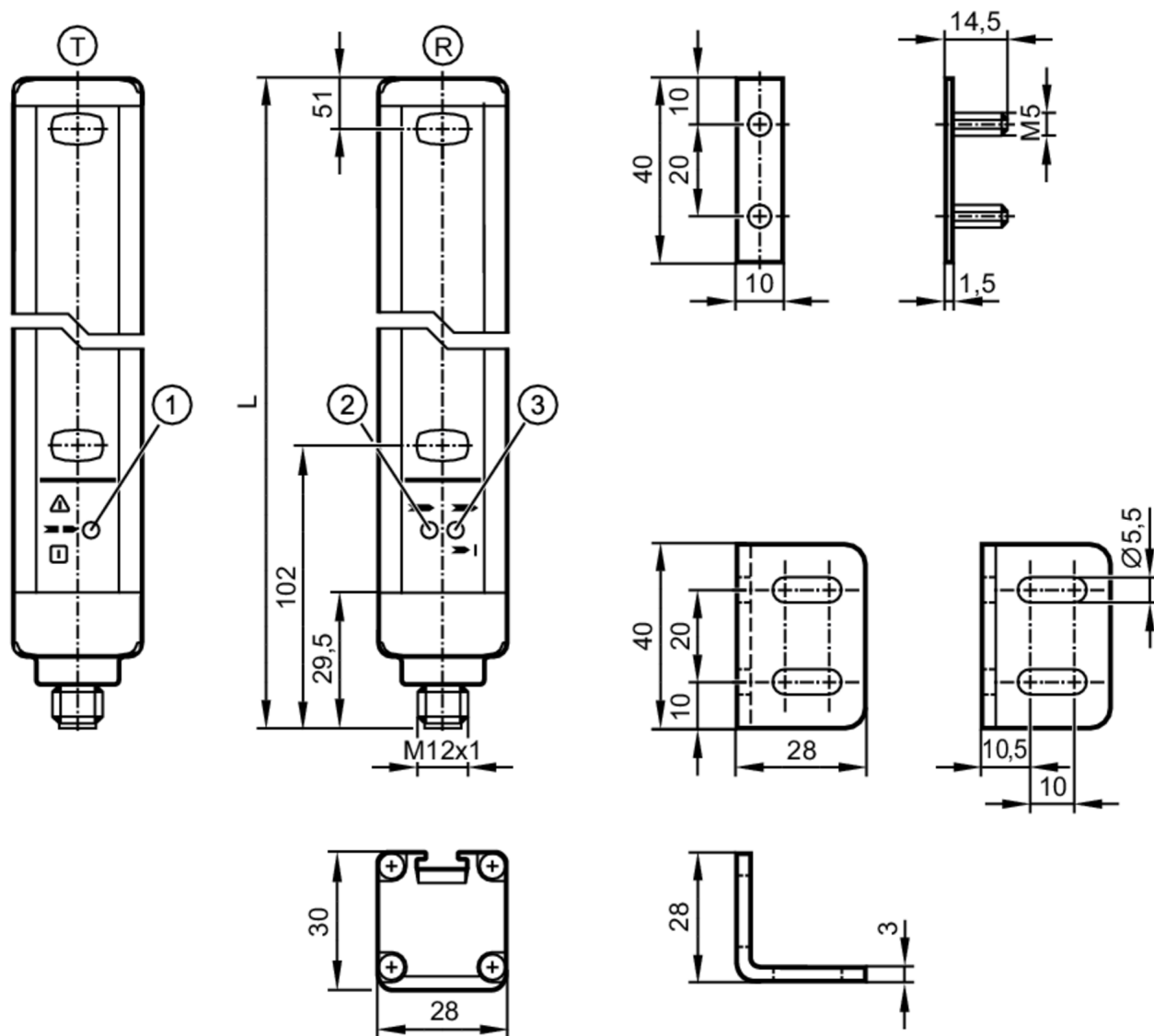


## Οπτικά πλέγματα ασφαλείας

OYA0910-04-4-12-P-1

Στα καλώδια με 8-πολικό κονέκτορα, τα χρώματα των κλώνων δεν είναι τυποποιημένα.  
Παρακαλούμε ελέγξτε την καλωδίωση του αισθητήρα και του κονέκτορα (δείτε τεχνικό φυλλάδιο).



- T πομπός  
R δέκτης  
1 LED Τρίχρωμο κόκκινο / πράσινο / πορτοκαλί  
2 LED Κίτρινο  
3 LED δίχρωμη κόκκινο / πράσινο



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Είδος φωτός        | Υπέρυθρο φως |
| Ηλεκτρική σχεδίαση | PNP          |
| Βαθμός προστασίας  | IP 65; IP 67 |

## Εφαρμογή

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Λειτουργία προστασίας | Προστασία πρόσβασης: σώμα |
|-----------------------|---------------------------|



## Οπτικά πλέγματα ασφαλείας

OYA0910-04-4-12-P-1

| Ηλεκτρικά δεδομένα                              |                                                |              |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|
| Ανοχή τάσης λειτουργίας                         | [%]                                            | 20           |
| Τάση λειτουργίας                                | [V]                                            | 24 DC        |
| Βαθμός προστασίας                               |                                                | III          |
| Προστασία ανάστροφης πολικότητας                |                                                | Ναι          |
| Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης                  | [s]                                            | < 2          |
| Είδος φωτός                                     |                                                | Υπέρυθρο φως |
| Μήκος κύματος                                   | [nm]                                           | 950          |
| Δέκτης                                          |                                                |              |
| Κατανάλωση ρεύματος                             | [mA]                                           | 83           |
| Πομπός                                          |                                                |              |
| Κατανάλωση ρεύματος                             | [mA]                                           | 42           |
| Έξοδοι                                          |                                                |              |
| Ηλεκτρική σχεδίαση                              |                                                | PNP          |
| Αριθμός εξόδων OSSD                             |                                                | 2            |
| Μέγ. φορτίο ρεύματος ανά OSSD έξοδο             | [mA]                                           | 400; (24 V)  |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                       |                                                | Ναι          |
| Εύρος μέτρησης                                  |                                                |              |
| Υψος περιοχής προστασίας                        | [mm]                                           | 910          |
| Αριθμός δεσμών                                  |                                                | 4            |
| Πλάτος πεδίου προστασίας (μικρής φωτεινότητας)  | [m]                                            | 0...4        |
| Πλάτος πεδίου προστασίας (μεγάλης φωτεινότητας) | [m]                                            | 3...12       |
| Χρόνοι απόκρισης                                |                                                |              |
| Χρόνος απόκρισης                                | [ms]                                           | 3            |
| Συνθήκες περιβάλλοντος                          |                                                |              |
| Εφαρμογές                                       | Κλάση C κατά EN 60654-1 παντός καιρού εφαρμογή |              |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος                       | [°C]                                           | -10...55     |
| Θερμοκρασία αποθήκευσης                         | [°C]                                           | -20...70     |
| Μέγιστη επιτρεπτή σχετική υγρασία               | [%]                                            | 95           |
| Βαθμός προστασίας                               |                                                | IP 65; IP 67 |
| Δοκιμές / εγκρίσεις                             |                                                |              |
| ΗΜΣ                                             | IEC 61496-1                                    |              |
| Αντοχή σε κρούσεις                              | IEC 61496-1                                    |              |
| Αντοχή σε δονήσεις                              | IEC 61496-1                                    |              |
| Κατάταξη ασφαλείας                              |                                                |              |
| Τύπος ESPE (IEC 61496-1)                        |                                                | 4            |
| Σύμμορφο με τις απαιτήσεις                      | ISO 13849-1: 2015 Κατηγορία 4, PL e            |              |
|                                                 | IEC 61508 SIL 3                                |              |
|                                                 | IEC 62061 SIL 3                                |              |



Οπτικά πλέγματα ασφαλείας

OYA0910-04-4-12-P-1

|                                   |       |         |
|-----------------------------------|-------|---------|
| Διάρκεια χρήσης TM (Mission Time) | [h]   | 175200  |
| PFH                               | [1/h] | 8,2E-09 |

|                   |      |                                            |
|-------------------|------|--------------------------------------------|
| Μηχανικά δεδομένα |      |                                            |
| Βάρος             | [g]  | 3465                                       |
| Διαστάσεις        | [mm] | 1053 x 28 x 30                             |
| Υλικό κατασκευής  |      | Περίβλημα: Αλουμίνιο; εμπρόσθιος φακός: PC |
| Μήκος L           | [mm] | 1053                                       |

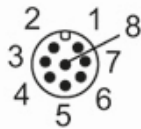
|                             |  |              |
|-----------------------------|--|--------------|
| Οθόνες / στοιχεία χειρισμού |  |              |
| Οθόνη ενδείξεων             |  | LED, Κίτρινο |
|                             |  | LED, Πράσινο |
|                             |  | LED, Κόκκινο |

|                       |  |                      |
|-----------------------|--|----------------------|
| Παρελκόμενα           |  |                      |
| Παρεχόμενα εξαρτήματα |  | Γωνία στερέωσης: 4   |
|                       |  | Παξιμάδια εγκοπής: 4 |
|                       |  | Παξιμάδια            |

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

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - δέκτης

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Μέγιστο μήκος καλωδίου: 100 m; για διατομή αγωγού 0,34 mm²



## Οπτικά πλέγματα ασφαλείας

OYA0910-04-4-12-P-1

### Σύνδεση



### Ηλεκτρική συνδεσμολογία - πομπός

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



### Σύνδεση

