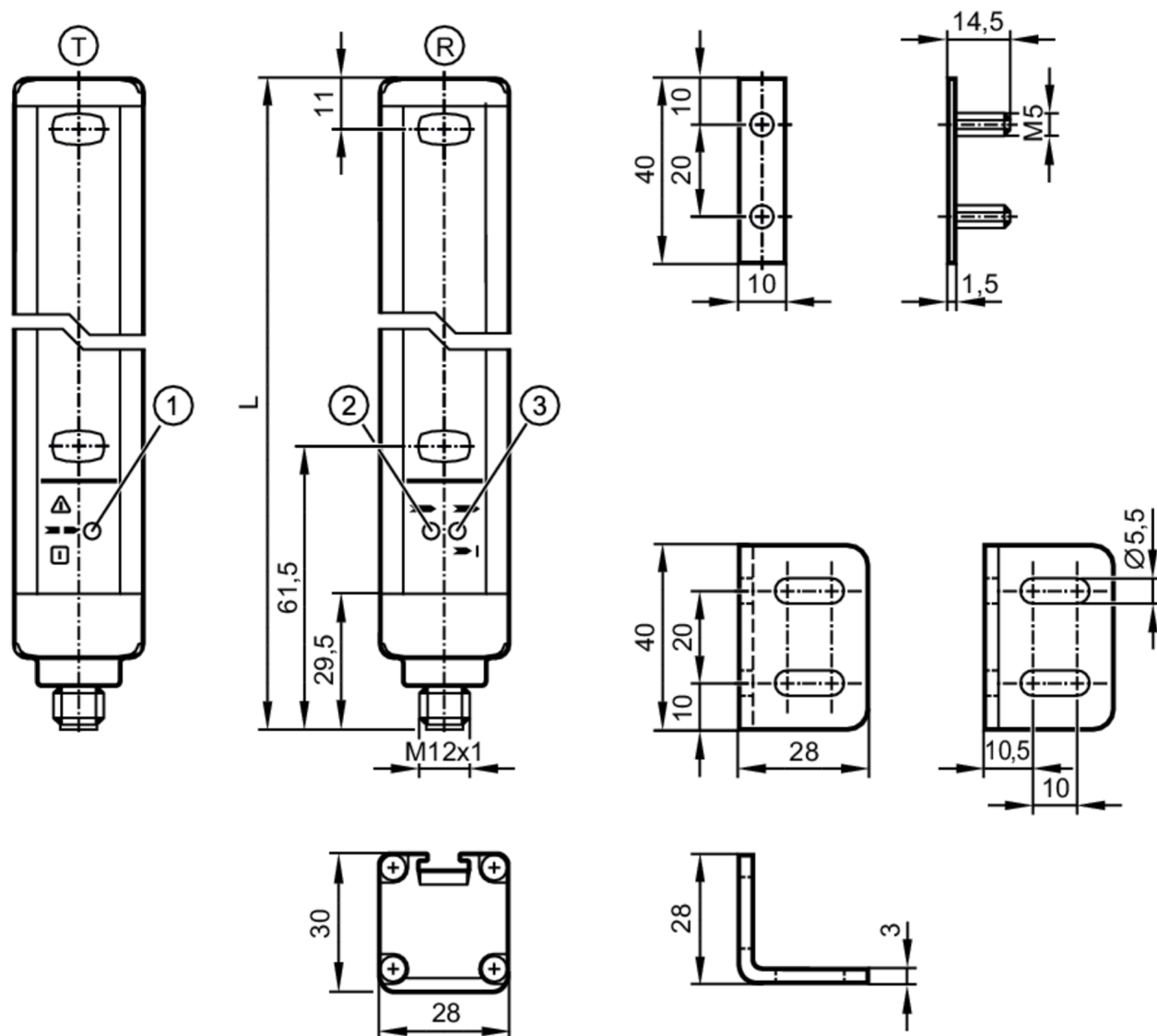


## Οπτική κουρτίνα ασφαλείας

OYA1810-30-4-12-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: χέρια |
|-----------------------|----------------------------|



## Οπτική κουρτίνα ασφαλείας

OYA1810-30-4-12-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]                                           | 1810         |
| Ανάλυση (ικανότητα ανίχνευσης d)                | [mm]                                           | 30           |
| Πλάτος πεδίου προστασίας (μικρής φωτεινότητας)  | [m]                                            | 0...4        |
| Πλάτος πεδίου προστασίας (μεγάλης φωτεινότητας) | [m]                                            | 3...12       |
| Χρόνοι απόκρισης                                |                                                |              |
| Χρόνος απόκρισης                                | [ms]                                           | 22           |
| 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                                    |              |
| Έγκριση UL                                      | Ta                                             | -20...55 °C  |
|                                                 | Αριθμός αρχείου UL                             | E329729      |
| Κατάταξη ασφαλείας                              |                                                |              |
| Τύπος ESPE (IEC 61496-1)                        |                                                | 4            |



Οπτική κουρτίνα ασφαλείας

OYA1810-30-4-12-P-1

|                                   |       |                                     |
|-----------------------------------|-------|-------------------------------------|
| Σύμμορφο με τις απαιτήσεις        |       | ISO 13849-1: 2015 Κατηγορία 4, PL e |
|                                   |       | IEC 61508 SIL 3                     |
|                                   |       | IEC 62061 SIL 3                     |
| Διάρκεια χρήσης TM (Mission Time) | [h]   | 175200                              |
| PFH                               | [1/h] | 2,02E-08                            |

|                   |      |                                            |
|-------------------|------|--------------------------------------------|
| Μηχανικά δεδομένα |      |                                            |
| Βάρος             | [g]  | 5810                                       |
| Διαστάσεις        | [mm] | 1863 x 28 x 30                             |
| Υλικό κατασκευής  |      | Περίβλημα: Αλουμίνιο; εμπρόσθιος φακός: PC |
| Μήκος L           | [mm] | 1863                                       |

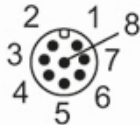
|                             |        |         |
|-----------------------------|--------|---------|
| Οθόνες / στοιχεία χειρισμού |        |         |
| Οθόνη ενδείξεων             | πομπός | 1 x LED |
|                             | δέκτης | 2 x LED |

|                       |  |                      |
|-----------------------|--|----------------------|
| Παρελκόμενα           |  |                      |
| Παρεχόμενα εξαρτήματα |  | Γωνία στερέωσης: 6   |
|                       |  | Παξιμάδια εγκοπής: 6 |
|                       |  | 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



## Οπτική κουρτίνα ασφαλείας

OYA1810-30-4-12-P-1

### Σύνδεση



### Ηλεκτρική συνδεσμολογία - πομπός

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



### Σύνδεση

