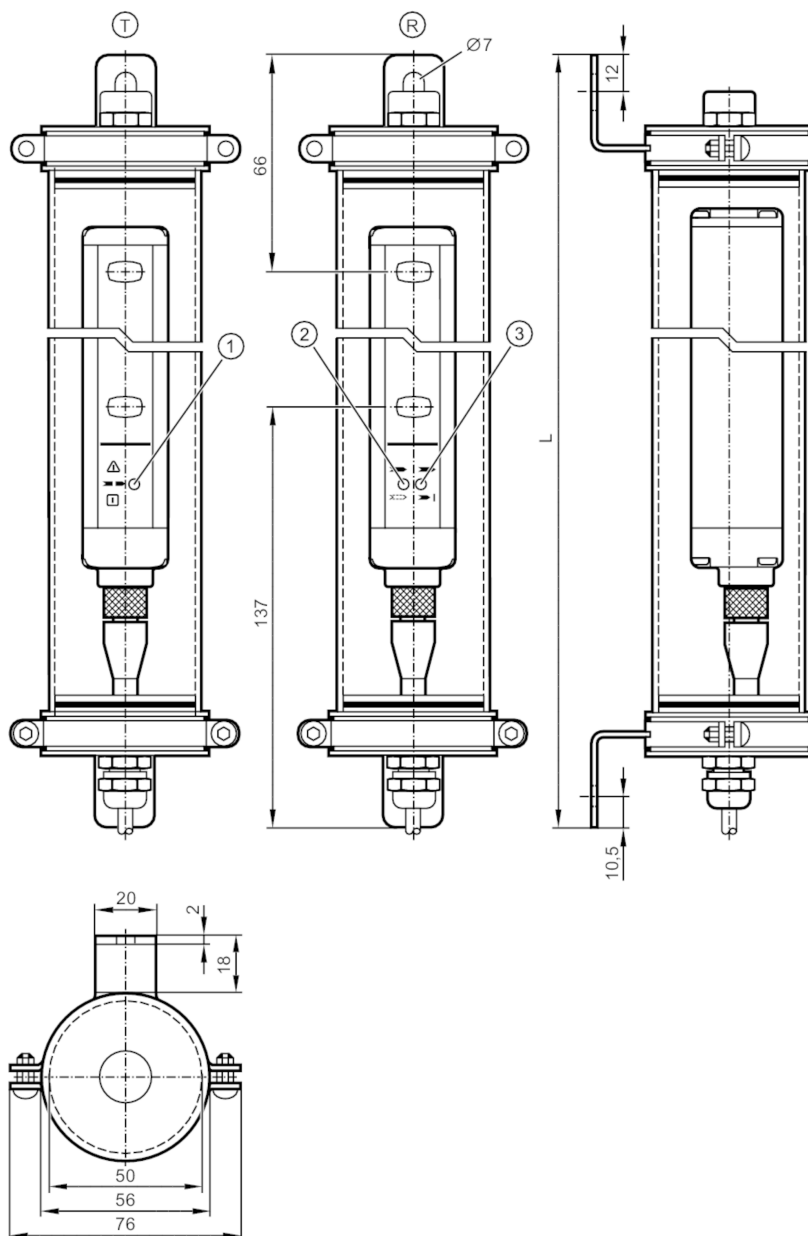


## Οπτική κουρτίνα ασφαλείας

OYA0160-30-4-15-P-1-A



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



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                    |                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------|
| Είδος φωτός        | Υπέρυθρο φως                                            |
| Ηλεκτρική σχεδίαση | PNP                                                     |
| Βαθμός προστασίας  | IP 65; IP 67; IP 69K; (με προστατευτικό σωλήνα: IP 69K) |

## Εφαρμογή

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Λειτουργία προστασίας | Προστασία πρόσβασης: χέρια |
|-----------------------|----------------------------|



## Οπτική κουρτίνα ασφαλείας

OYA0160-30-4-15-P-1-A

| 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                                                      |
| Κατανάλωση ρεύματος θέρμανσης                   | [mA]        | 83                                                      |
| Πομπός                                          |             |                                                         |
| Κατανάλωση ρεύματος                             | [mA]        | 42                                                      |
| Κατανάλωση ρεύματος θέρμανσης                   | [mA]        | 83                                                      |
| 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]        | 160                                                     |
| Ανάλυση (ικανότητα ανίχνευσης d)                | [mm]        | 30                                                      |
| Πλάτος πεδίου προστασίας (μικρής φωτεινότητας)  | [m]         | 0...7                                                   |
| Πλάτος πεδίου προστασίας (μεγάλης φωτεινότητας) | [m]         | 3...15                                                  |
| Χρόνοι απόκρισης                                |             |                                                         |
| Χρόνος απόκρισης                                | [ms]        | 3                                                       |
| Συνθήκες περιβάλλοντος                          |             |                                                         |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος                       | [°C]        | -20...55                                                |
| Μέγιστη επιτρεπτή σχετική υγρασία               | [%]         | 95                                                      |
| Βαθμός προστασίας                               |             | IP 65; IP 67; IP 69K; (με προστατευτικό σωλήνα: IP 69K) |
| 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                                                       |



## Οπτική κουρτίνα ασφαλείας

OYA0160-30-4-15-P-1-A

|                                   |        |                                                                                                                               |  |
|-----------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 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]  | 9,2E-09                                                                                                                       |  |
| Μηχανικά δεδομένα                 |        |                                                                                                                               |  |
| Βάρος                             | [g]    | 2950                                                                                                                          |  |
| Διαστάσεις                        | [mm]   | 337 x 76 x 74                                                                                                                 |  |
| Υλικό κατασκευής                  |        | Σωλήνας προστασίας: PMMA διαφανής; Προστατευτικό πώμα: POM; σφιγκτήρας: ανοξείδωτο αστάλι (1.4404 / 316L); Τσιμούχα: Σιλικόνη |  |
| Μήκος L                           | [mm]   | 337                                                                                                                           |  |
| Οθόνες / στοιχεία χειρισμού       |        |                                                                                                                               |  |
| Οθόνη ενδείξεων                   | πομπός | 1 x LED                                                                                                                       |  |
|                                   | δέκτης | 2 x LED                                                                                                                       |  |
| Παρατηρήσεις                      |        |                                                                                                                               |  |
| Τμχ συσκευασίας                   |        | 1 τμχ                                                                                                                         |  |

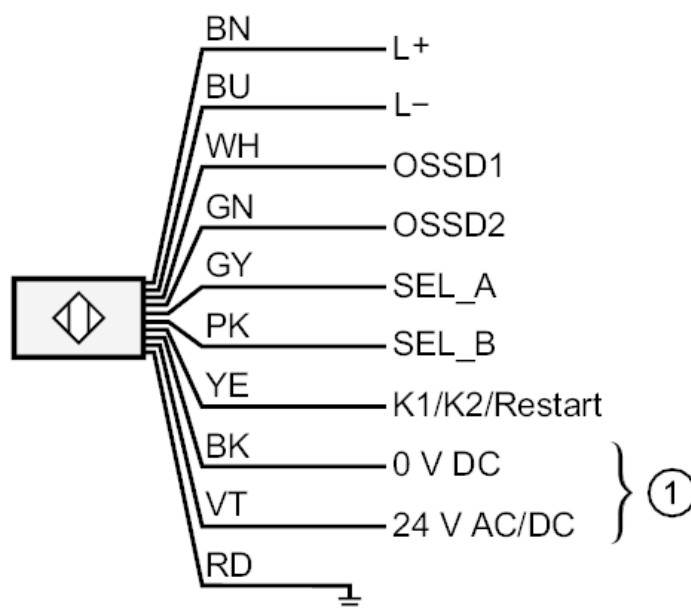
## Οπτική κουρτίνα ασφαλείας

OYA0160-30-4-15-P-1-A

## Ηλεκτρική συνδεσμολογία - δέκτης

Καλώδιο: 15 m, PVC; Μέγιστο μήκος καλωδίου: 100 m; 10 x 0,34 mm<sup>2</sup>

## Σύνδεση



|      |                  |
|------|------------------|
| 1:   | Θέρμανση         |
|      | Χρώματα κλώνων : |
| BK = | μαύρο            |
| BN = | Καφέ             |
| BU = | Μπλε             |
| GN = | Πράσινο          |
| GY = | Γκρι             |
| PK = | Ροζ              |
| RD = | Κόκκινο          |
| VT = | Μωβ              |
| WH = | Λευκό            |
| YE = | Κίτρινο          |

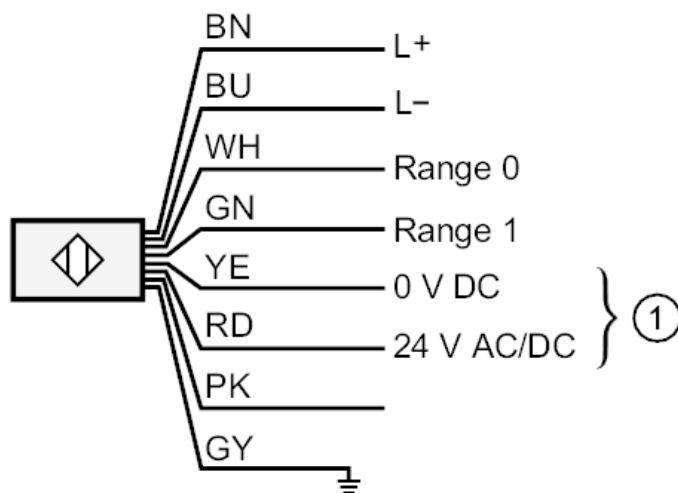
## Οπτική κουρτίνα ασφαλείας

OYA0160-30-4-15-P-1-A

### Ηλεκτρική συνδεσμολογία - πομπός

Καλώδιο: 15 m, PVC; 8 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Σύνδεση



|      |                  |
|------|------------------|
| 1:   | Θέρμανση         |
| PK:  | Ελεύθερο         |
|      | Χρώματα κλώνων : |
| BN = | Καφέ             |
| BU = | Μπλε             |
| GN = | Πράσινο          |
| GY = | Γκρι             |
| PK = | Ροζ              |
| RD = | Κόκκινο          |
| WH = | Λευκό            |
| YE = | Κίτρινο          |