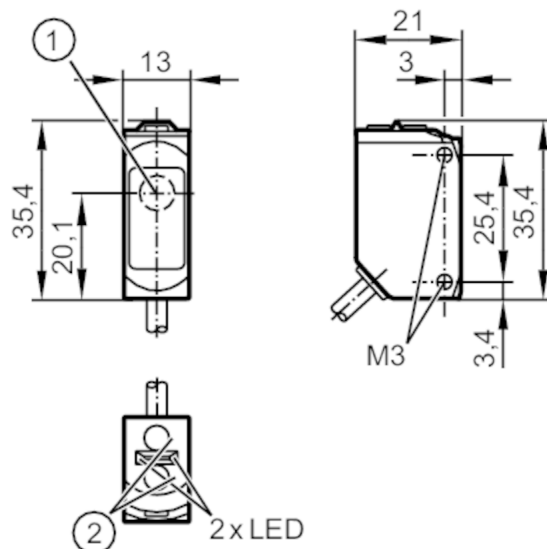


## Δέκτης φωτοκυττάρου πομπού - δέκτη

O6ELFPKG



- 1 Φωτεινή επίπτωση  
2 Μπουτόν προγραμματισμού



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

|             |             |
|-------------|-------------|
| Είδος φωτός | Κόκκινο φως |
| Περίβλημα   | Ορθογωνικό  |

## Εφαρμογή

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Αρχή λειτουργίας | Φωτοκύτταρο πομπού - δέκτη |
|------------------|----------------------------|

## Ηλεκτρικά δεδομένα

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Τάση λειτουργίας [V]             | 10...30 DC  |
| Κατανάλωση ρεύματος [mA]         | 13; (24 V)  |
| Βαθμός προστασίας                | III         |
| Προστασία ανάστροφης πολικότητας | Ναι         |
| Είδος φωτός                      | Κόκκινο φως |
| Μήκος κύματος [nm]               | 650         |

## Έξοδοι

|                                                  |                                                   |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση                               | PNP                                               |
| Λειτουργία εξόδου                                | φωτεινής / σκοτεινής ενεργοποίησης; (επιλεγόμενη) |
| Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]         | 2,5                                               |
| Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA] | 100                                               |
| Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]                      | 1000                                              |
| Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος                 | Με παλμό                                          |

## Εύρος μέτρησης

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Πομπός / δέκτης         | δέκτης |
| Απόσταση ανίχνευσης [m] | 15     |



## Δέκτης φωτοκυττάρου πομπού - δέκτη

O6ELFPKG

|                                                      |           |
|------------------------------------------------------|-----------|
| Διάμετρος μικρότερου αναγνωρίσιμου αντικειμένου [mm] | 7; (15 m) |
|------------------------------------------------------|-----------|

| Διασυνδέσεις                          |                                                                                         |           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Διασύνδεση επικοινωνίας               | IO-Link                                                                                 |           |
| Είδος μεταφοράς                       | COM2 (38,4 kBaud)                                                                       |           |
| IO-Link Αναθεώρηση                    | 1.1                                                                                     |           |
| SDCI-Πρότυπο                          | IEC 61131-9                                                                             |           |
| Προφίλ                                | Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel |           |
| Λειτουργία SIO                        | Ναι                                                                                     |           |
| Απαραίτητο κύριο είδος θύρας          | A                                                                                       |           |
| Ελαχ. χρόνος κύκλου διεργασίας [ms]   | 2,5                                                                                     |           |
| Δεδομένα διεργασίας IO-Link (κυκλικά) | τρόπος λειτουργίας                                                                      | μήκος bit |
|                                       | τιμή διεργασίας                                                                         | 8         |
|                                       | κατάσταση συσκευής                                                                      | 4         |
|                                       | πληροφορία δυαδικής μεταγωγής                                                           | 1         |
| IO-Link λειτουργίες (μη κυκλικές)     | ετικέτα συγκεκριμένης εφαρμογής; μετρητής ωρών λειτουργίας; μετρητής κύκλων μεταγωγής   |           |
| Υποστηριζόμενα DeviceIDs              | Τρόπος λειτουργίας                                                                      | DeviceID  |
|                                       | default                                                                                 | 524       |

| Συνθήκες περιβάλλοντος         |              |  |
|--------------------------------|--------------|--|
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C] | -10...60     |  |
| Βαθμός προστασίας              | IP 65; IP 67 |  |

| Δοκιμές / εγκρίσεις |                     |         |
|---------------------|---------------------|---------|
| HMΣ                 | EN 60947-5-2        |         |
| MTTF [χρόνια]       | 1134                |         |
| Έγκριση UL          | Αριθμός έγκρισης UL | E026    |
|                     | Αριθμός αρχείου UL  | E174191 |

| Μηχανικά δεδομένα  |                                                            |  |
|--------------------|------------------------------------------------------------|--|
| Βάρος [g]          | 59,5                                                       |  |
| Περίβλημα          | Ορθογωνικό                                                 |  |
| Διαστάσεις [mm]    | 35,4 x 13 x 21                                             |  |
| Υλικό κατασκευής   | Περίβλημα: ABS; PPSU (πολυφαινυλοσουλφόνη); Τσιμούχα: EPDM |  |
| Υλικό φακών        | PMMA                                                       |  |
| Ευθυγράμμιση φακού | Πλευρική θέση φακών                                        |  |
| Ροπή σύσφιξης [Nm] | 0,5; (βίδες)                                               |  |

| Οθόνες / στοιχεία χειρισμού |                      |                  |
|-----------------------------|----------------------|------------------|
| Οθόνη ενδείξεων             | Ενεργοποίησης εξόδου | 1 x LED, Κίτρινο |
|                             | λειτουργία           | 1 x LED, Πράσινο |

| Παρατηρήσεις    |                                                    |  |
|-----------------|----------------------------------------------------|--|
| Παρατηρήσεις    | Τάση λειτουργίας "supply class 2" σύμφωνα με cULus |  |
| Τμχ συσκευασίας | 1 τμχ                                              |  |

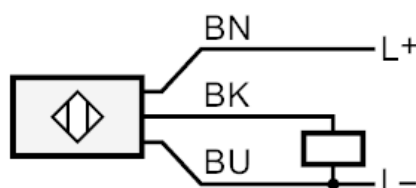
## Δέκτης φωτοκυττάρου πομπού - δέκτη

O6ELFPKG

## Ηλεκτρική συνδεσμολογία

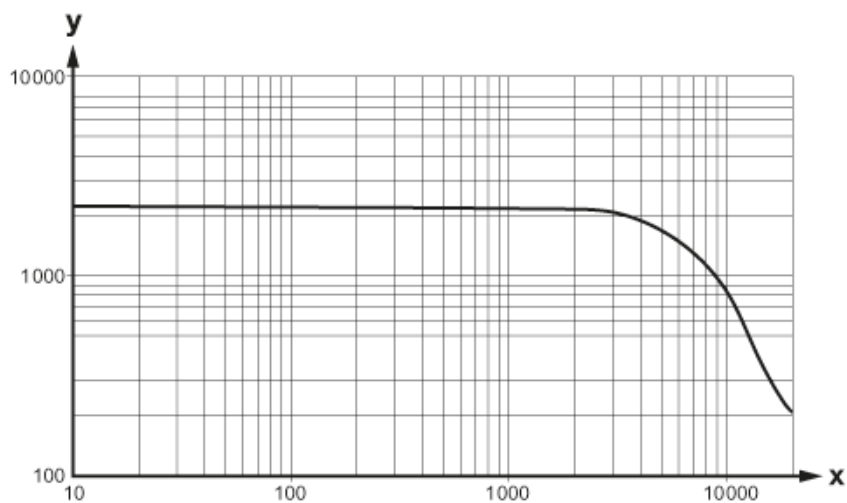
Καλώδιο: 2 m, PUR, μαύρο, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>

## Σύνδεση



|      |                  |
|------|------------------|
| BK   | OUT / IO-Link    |
|      | Χρώματα κλώνων : |
| BN = | Καφέ             |
| BK = | μαύρο            |
| BU = | Μπλε             |

## διαγράμματα και γραφήματα



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor