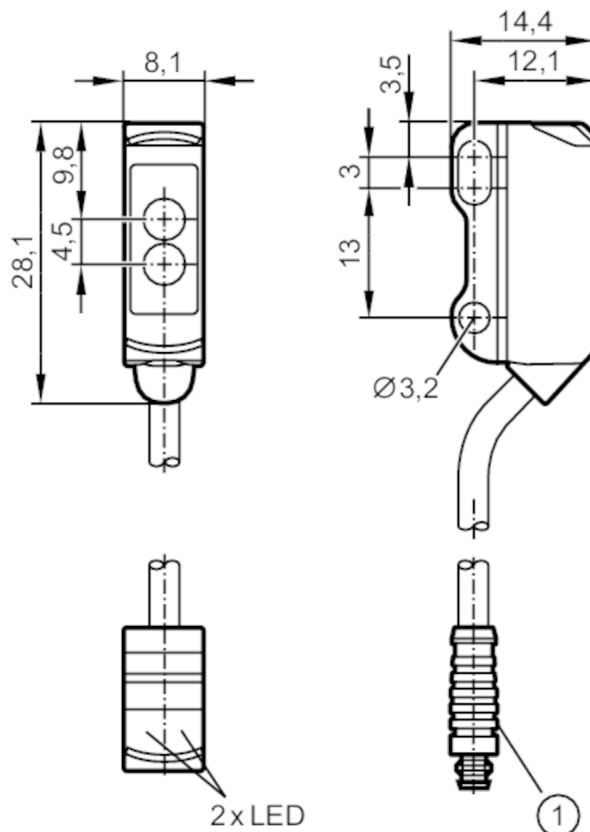


## Φωτοκύτταρο ανάκλασης

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P



1

Δέκτης σε άνω φακό  
Πομπός σε κάτω φακό  
απεικόνιση (παράδειγμα)



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

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

## Εφαρμογή

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό | Φίλτρο πόλωσης        |
| Αρχή λειτουργίας         | Φωτοκύτταρο ανάκλασης |

## Ηλεκτρικά δεδομένα

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Τάση λειτουργίας [V]             | 10...30 DC   |
| Κατανάλωση ρεύματος [mA]         | 20; ((24 V)) |
| Βαθμός προστασίας                | III          |
| Προστασία ανάστροφης πολικότητας | Ναι          |
| Είδος φωτός                      | Κόκκινο φως  |
| Μήκος κύματος [nm]               | 633          |

## Έξοδοι

|                    |                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση | PNP                                                     |
| Λειτουργία εξόδου  | φωτεινής / σκοτεινής ενεργοποίησης; (Προγραμματιζόμενη) |



## Φωτοκύτταρο ανάκλασης

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

|                                             |      |          |
|---------------------------------------------|------|----------|
| Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC        | [V]  | 2,5      |
| Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC | [mA] | 100      |
| Συχνότητα μεταγωγής DC                      | [Hz] | 1000     |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                   |      | Ναι      |
| Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος            |      | Με παλμό |

## Εύρος μέτρησης

|                                                |      |                                                    |
|------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|
| Εμβέλεια αναφερόμενη σε πρισματικό ανακλαστήρα | [m]  | 0,02...1,8; (Πρισματικός ανακλαστήρας Ø 30 E20004) |
| Εμβέλεια ρυθμιζόμενη                           |      | Ναι                                                |
| Μεγ. διάμετρος φωτεινού στίγματος              | [mm] | 120                                                |
| Διαστάσεις στίγματος αναφέρονται σε            |      | στη μέγιστη εμβέλεια                               |
| Διαθέσιμο φίλτρο πόλωσης                       |      | Ναι                                                |

## 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                                                                                 | 786       |

## Συνθήκες περιβάλλοντος

|                           |      |              |
|---------------------------|------|--------------|
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος | [°C] | -25...60     |
| Βαθμός προστασίας         |      | IP 65; IP 67 |

## Δοκιμές / εγκρίσεις

|               |                      |                         |
|---------------|----------------------|-------------------------|
| ΗΜΣ           | EN 60947-5-2         |                         |
| MTTF [χρόνια] | 1067                 |                         |
| Έγκριση UL    | Ta                   | -25...60 °C             |
|               | Enclosure type       | Type 1                  |
|               | Ηλεκτρική τροφοδοσία | Limited Voltage/Current |
|               | Αριθμός έγκρισης UL  | E017                    |
|               | Αριθμός αρχείου UL   | E174191                 |

## Φωτοκύτταρο ανάκλασης

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

## Μηχανικά δεδομένα

|                    |      |                                                   |
|--------------------|------|---------------------------------------------------|
| Βάρος              | [g]  | 21,1                                              |
| Περίβλημα          |      | Ορθογωνικό                                        |
| Διαστάσεις         | [mm] | 28,1 x 8,1 x 14,4                                 |
| Υλικό κατασκευής   |      | Περίβλημα: ABS; ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L) |
| Υλικό φακών        |      | PMMA                                              |
| Ευθυγράμμιση φακού |      | Πλευρική θέση φακών                               |

## Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

|                 |                      |                  |
|-----------------|----------------------|------------------|
| Οθόνη ενδείξεων | Ενεργοποίησης εξόδου | 1 x LED, Κίτρινο |
|                 | Λειτουργία           | 1 x LED, Πράσινο |

## Παρατηρήσεις

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

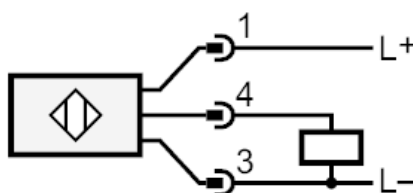
## Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 0,3 m, PVC, μαύρο, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm<sup>2</sup>

Κονέκτορας: 1 x M8; κωδικοποίηση: A



## Σύνδεση

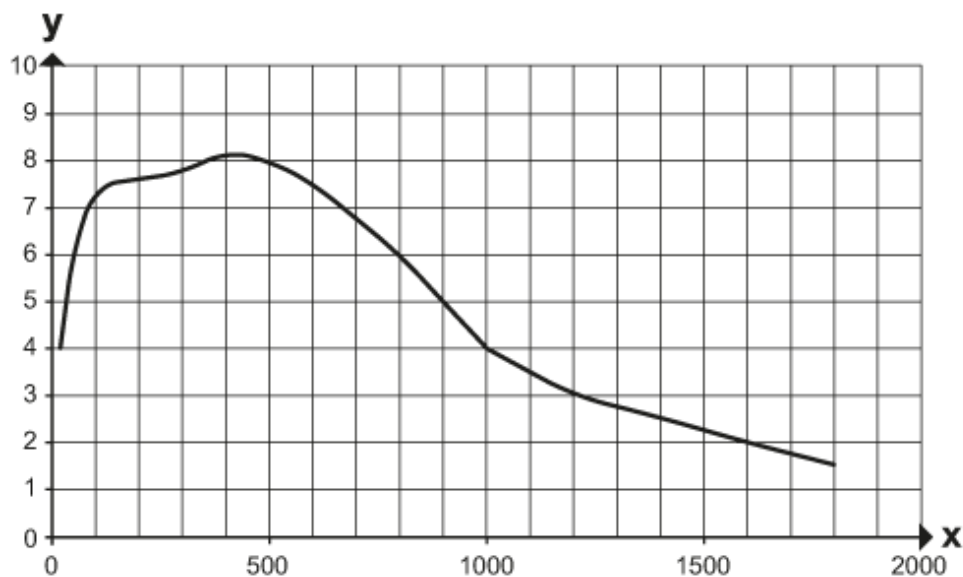


## Φωτοκύτταρο ανάκλασης

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

## διαγράμματα και γραφήματα

γράφημα πλεονάσματος απολαβής  
φωτός



x: Απόσταση [mm]

y: παράγοντας πλεονάσματος απολαβής φωτός