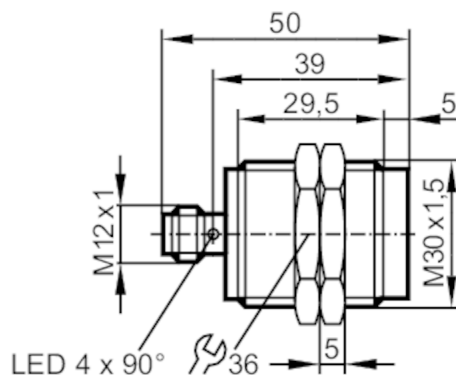


**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση       | PNP                |
| Λειτουργία εξόδου        | συμπληρωματική     |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 18                 |
| Περίβλημα                | Με σπείρωμα        |
| Διαστάσεις [mm]          | M30 x 1,5 / L = 50 |

**Εφαρμογή**

|                          |                                                                                                                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό | Επιχρυσωμένες επαφές; Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης                                                                                                     |
| Εφαρμογή                 | Κατάλληλο για βιομηχανικές εφαρμογές, κινητά μηχανήματα, ψυκτικά συστήματα και εφαρμογές λίπανσης; Βιομηχανικές εφαρμογές / εργοστασιακός αυτοματισμός |

**Ηλεκτρικά δεδομένα**

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Τάση λειτουργίας [V]             | 10...30 DC |
| Κατανάλωση ρεύματος [mA]         | < 10       |
| Βαθμός προστασίας                | III        |
| Προστασία ανάστροφης πολικότητας | Ναι        |

**Έξοδοι**

|                                                  |                |
|--------------------------------------------------|----------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση                               | PNP            |
| Λειτουργία εξόδου                                | συμπληρωματική |
| Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]         | 2,5            |
| Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA] | 100            |
| Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]                      | 200            |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                        | Ναι            |
| Προστασία υπερφόρτωσης                           | Ναι            |

**Εύρος μέτρησης**

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| Απόσταση ανίχνευσης [mm]               | 18        |
| Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr [mm] | 18 ± 10 % |
| Απόσταση λειτουργίας [mm]              | 0...14,58 |



## Επαγωγικός αισθητήρας

IIB4018QCPKG/US-104

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης | Ναι |
|------------------------------|-----|

## Ακρίβεια / αποκλίσεις

|                                           |                                                                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Συντελεστής διόρθωσης                     | χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,3 / Αλουμίνιο: 0,3 / Χαλκός: 0,2 |
| Υστέρηση [% του Sr]                       | 1...15                                                                                |
| Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης [% του Sr] | -10...10                                                                              |

## Συνθήκες περιβάλλοντος

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C] | -40...85                           |
| Βαθμός προστασίας              | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K |

## Δοκιμές / εγκρίσεις

|                                       |                            |                                                                                                   |
|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ΗΜΣ                                   | EN 61000-4-2 ESD           | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                 |
|                                       | EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη | 10 V/m                                                                                            |
|                                       | EN 61000-4-4 Burst         | 2 kV                                                                                              |
|                                       | EN 61000-4-6 HF ενσύρματη  | 10 V                                                                                              |
| Αντίσταση κραδασμών                   | EN 60068-2-6 Fc            | 20 g (10...3000 Hz) / 50 κύκλους σάρωσης, 1 οκτάβα ανά λεπτό, σε 3 άξονες                         |
| Αντοχή σε κρούσεις                    | EN 60068-2-27 Ea           | 100 g 11 ms μισό ημίτονο, 3 κρούσεις σε κάθε κατεύθυνση κατά μήκος των τριών αξόνων συντεταγμένων |
| Αντοχή σε συνεχείς κρούσεις           | EN 60068-2-27              | 40 g 6 ms, 4000 κρούσεις σε κάθε κατεύθυνση κατά μήκος των τριών αξόνων συντεταγμένων             |
| Ταχείες μεταβολές θερμοκρασίας        | EN 60068-2-14 Nc           | TA = -40 °C, TB = 85 °C, t1 = 30 min, t2 = < 10 s, 50 κύκλοι                                      |
| MTTF [χρόνια]                         |                            | 364                                                                                               |
| Περιλαμβάνεται ενσωματωμένο λογισμικό |                            | Όχι                                                                                               |
| Έγκριση UL                            | Αριθμός έγκρισης UL        | A037                                                                                              |

## Μηχανικά δεδομένα

|                       |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Βάρος [g]             | 107,1                                                                                                                                                             |
| Περίβλημα             | Με σπείρωμα                                                                                                                                                       |
| Στήριξη               | ημιχωνευτής τοποθέτησης                                                                                                                                           |
| Διαστάσεις [mm]       | M30 x 1,5 / L = 50                                                                                                                                                |
| Περιγραφή σπειρώματος | M30 x 1,5                                                                                                                                                         |
| Υλικό κατασκευής      | Ορείχαλκος με επίστρωση λευκού μπρούντζου; επιφάνεια ανίχνευσης: PBT Πορτοκαλί; Παράθυρο LED: PEI; παξιμάδια στερέωσης: Ορείχαλκος με επίστρωση λευκού μπρούντζου |
| Ροπή σύσφιξης [Nm]    | 50                                                                                                                                                                |

## Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

|                 |                      |                  |
|-----------------|----------------------|------------------|
| Οθόνη ενδείξεων | Ενεργοποίησης εξόδου | 4 x LED, Κίτρινο |
|-----------------|----------------------|------------------|

## Παρελκόμενα

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Παρεχόμενα εξαρτήματα | παξιμάδια στερέωσης: 2 |
|-----------------------|------------------------|

## Παρατηρήσεις

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

## Επαγωγικός αισθητήρας

IIB4018QCPKG/US-104

### Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

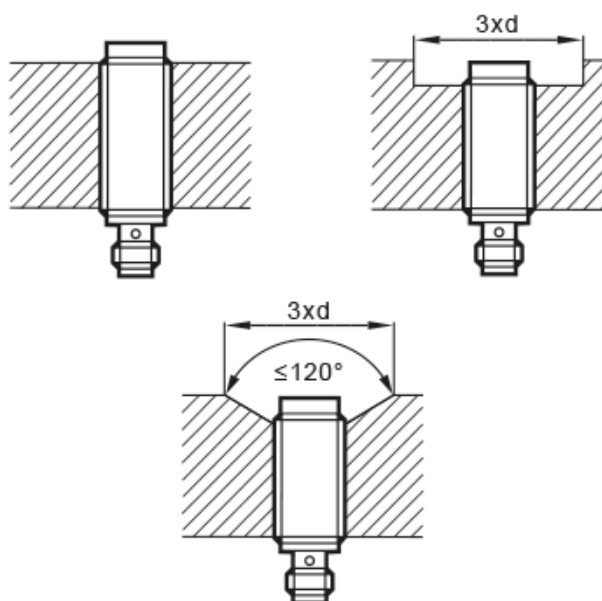
Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Επαφές: επίχρυσες



### Σύνδεση



### διαγράμματα και γραφήματα



### Εγκατάσταση