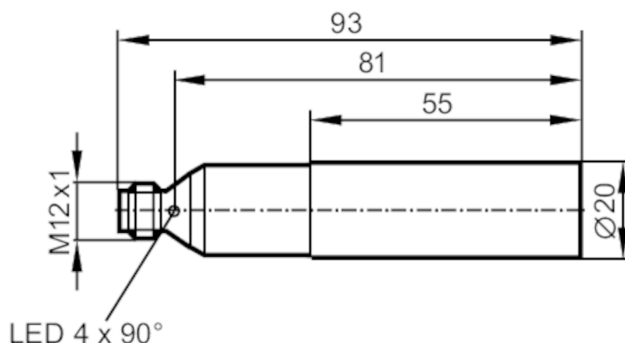




## Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση       | PNP              |
| Λειτουργία εξόδου        | ανοικτή επαφή NO |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 10               |
| Περίβλημα                | Κυλινδρικό       |
| Διαστάσεις [mm]          | Ø 20 / L = 93    |

## Ηλεκτρικά δεδομένα

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Τάση λειτουργίας [V]             | 10...36 DC |
| Κατανάλωση ρεύματος [mA]         | 15; (24 V) |
| Βαθμός προστασίας                | II         |
| Προστασία ανάστροφης πολικότητας | Ναι        |

## Έξοδοι

|                                                  |                  |
|--------------------------------------------------|------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση                               | PNP              |
| Λειτουργία εξόδου                                | ανοικτή επαφή NO |
| Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]         | 2,5              |
| Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA] | 250              |
| Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]                      | 300              |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                        | Ναι              |
| Προστασία υπερφόρτωσης                           | Ναι              |

## Εύρος μέτρησης

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| Απόσταση ανίχνευσης [mm]               | 10        |
| Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr [mm] | 10 ± 10 % |
| Απόσταση λειτουργίας [mm]              | 0...8,1   |

## Ακρίβεια / αποκλίσεις

|                       |                                                                                       |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Συντελεστής διόρθωσης | χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,4 / Αλουμίνιο: 0,3 / Χαλκός: 0,2 |
| Υστέρηση [% του Sr]   | 1...15                                                                                |



## Επαγωγικός αισθητήρας

IA-3010-BPKG/US-104-DPS

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης | -10...10 |
| [% του Sr]                     |          |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Συνθήκες περιβάλλοντος    |           |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος | [-25...80 |
| Βαθμός προστασίας         | IP 67     |

|                     |                            |                                  |
|---------------------|----------------------------|----------------------------------|
| Δοκιμές / εγκρίσεις |                            |                                  |
| HMΣ                 | EN 61000-4-2 ESD           | 8 kV AD                          |
|                     | EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη | 3 V/m                            |
|                     | EN 61000-4-4 Burst         | 2 kV                             |
|                     | EN 61000-4-5 Surge         | 0,5 kV από φάση σε φάση, Ri: 2 Ω |
|                     | EN 61000-4-6 HF ενσύρματη  | 3 V                              |
| MTTF                | [χρόνια]                   | 1801                             |
| Έγκριση UL          | Ta                         | 0...40 °C                        |
|                     | Enclosure type             | Type 1                           |
|                     | Ηλεκτρική τροφοδοσία       | Hazardous voltage                |
|                     | Αριθμός αρχείου UL         | E174191                          |

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Μηχανικά δεδομένα |                       |
| Βάρος             | [g] 75,5              |
| Περίβλημα         | Κυλινδρικό            |
| Στήριξη           | ελεύθερης τοποθέτησης |
| Διαστάσεις        | [mm] Ø 20 / L = 93    |
| Υλικό κατασκευής  | PBT                   |

|                             |                      |                      |
|-----------------------------|----------------------|----------------------|
| Οθόνες / στοιχεία χειρισμού |                      |                      |
| Οθόνη ενδείξεων             | Ενεργοποίησης εξόδου | 4 x 90° LED, Κίτρινο |

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Παρελκόμενα           |                          |
| Παρεχόμενα εξαρτήματα | Κολάρα στερέωσης: 1      |
|                       | Κολάρα στερέωσης: E10016 |

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

## Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



### Σύνδεση

