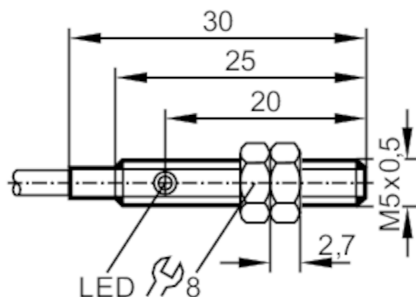


Επαγωγικός αισθητήρας

IYB30,8-BPKG/V2A/

RT



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	0,8
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M5 x 0,5 / L = 30

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...36 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	15; (24 V)
Βαθμός προστασίας	III
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]	100
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	2000
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης

Απόσταση ανίχνευσης [mm]	0,8
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr [mm]	0,8 ± 10 %
Απόσταση λειτουργίας [mm]	0...0,65

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Συντελεστής διόρθωσης	χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,5 / Αλουμίνιο: 0,4 / Χαλκός: 0,3
Υστέρηση [% του Sr]	1...15



Επαγωγικός αισθητήρας

IYB30,8-BPKG/V2A/

RT

Ολίσθηση σημείου
ενεργοποίησης

[% του Sr]

-10...10

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]

-25...70

Βαθμός προστασίας

IP 65

Δοκιμές / εγκρίσεις

HMΣ

EN 61000-4-2 ESD

4 kV CD / 8 kV AD

EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη

3 V/m

EN 61000-4-4 Burst

2 kV

EN 61000-4-6 HF ενσύρματη

3 V

EN 55011

Κατηγορία B

MTTF

[χρόνια]

2053

Έγκριση UL

Ta

-25...70 °C

Enclosure type

Type 1

Ηλεκτρική τροφοδοσία

Class 2

Αριθμός αρχείου UL

E174191

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος

[g]

43

Περίβλημα

Με σπείρωμα

Στήριξη

χωνευτής τοποθέτησης

Διαστάσεις

[mm]

M5 x 0,5 / L = 30

Περιγραφή σπειρώματος

M5 x 0,5

Υλικό κατασκευής

ανοξείδωτο ατσάλι (1.4305 / 303); επιφάνεια ανίχνευσης: POM

Ροπή σύσφιξης

[Nm]

2

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων

Ενεργοποίησης εξόδου

1 x LED, Κόκκινο

Παρελκόμενα

Παρεχόμενα εξαρτήματα

παξιμάδια στερέωσης: 2

Παρατηρήσεις

Τμχ συσκευασίας

1 τμχ

Επαγωγικός αισθητήρας

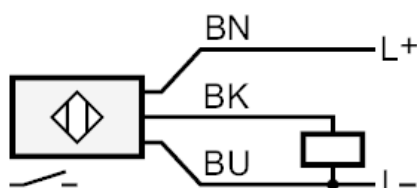
IYB30,8-BPKG/V2A/

RT

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Σύνδεση



Χρώματα κλώνων :

BK = μαύρο

BN = Καφέ

BU = Μπλε