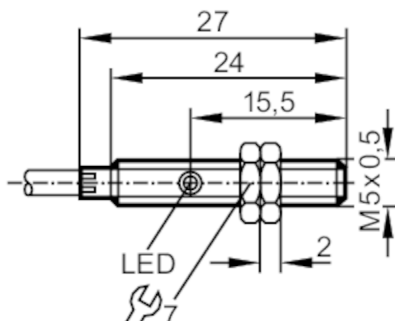


Επαγωγικός αισθητήρας

IYB31,5-BPKG/ZH



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	1,5
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M5 x 0,5 / L = 27

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	10; (24 V)
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι

Έξοδοι

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	3
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	100
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	1800
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης

Απόσταση ανίχνευσης [mm]	1,5
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr [mm]	1,5 ± 10 %
Απόσταση λειτουργίας [mm]	0...1,2

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Συντελεστής διόρθωσης	χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,4 / Αλουμίνιο: 0,3 / Χαλκός: 0,2
Υστέρηση [% του Sr]	< 15
Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης	-10...10



Επαγωγικός αισθητήρας

IYB31,5-BPKG/ZH

[% του Sr]

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C] -25...70

Βαθμός προστασίας IP 67

Δοκιμές / εγκρίσεις

HMΣ EN 60947-5-2

EN 55011 Κατηγορία B

MTTF [χρόνια] 835

Έγκριση UL Ta 0...40 °C

Ηλεκτρική τροφοδοσία Class 2

Αριθμός αρχείου UL E174191

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος [g] 50,5

Περίβλημα Με σπείρωμα

Στήριξη ελεύθερης τοποθέτησης

Διαστάσεις [mm] M5 x 0,5 / L = 27

Περιγραφή σπειρώματος M5 x 0,5

Υλικό κατασκευής Περίβλημα: Ανοξείδωτος χάλυβας; επιφάνεια ανίχνευσης: POM

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων Ενεργοποίησης εξόδου 1 x LED, Κίτρινο

Παρελκόμενα

Παρεχόμενα εξαρτήματα παξιμάδια στερέωσης: 2

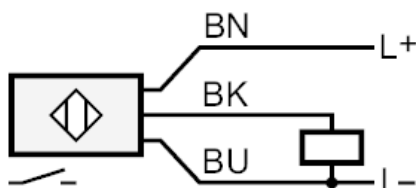
Παρατηρήσεις

Τμχ συσκευασίας 1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Σύνδεση

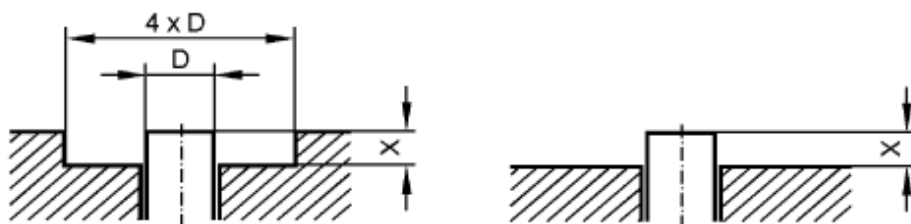


Χρώματα κλώνων :

BK = μαύρο
 BN = Καφέ
 BU = Μπλε

διαγράμματα και γραφήματα

Εγκατάσταση



Για αποκλίσεις $Sr < 10\%$ πρέπει να υπάρχει ο εξής ελεύθερος χώρος σιδηρομαγνητικά υλικά $X > 1,5 \text{ mm}$ άλλα μέταλλα $X > 3,0 \text{ mm}$