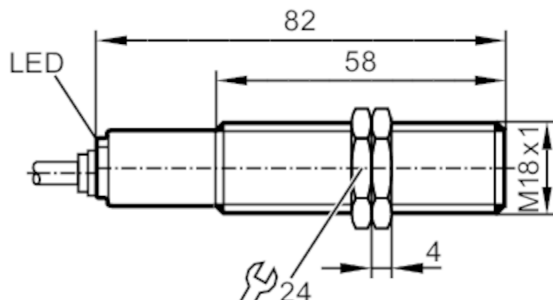


**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	5
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M18 x 1 / L = 82

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	75...250 AC / 20...250 DC
Βαθμός προστασίας	II
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι

Έξοδοι

Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	5,5
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής AC [V]	5,5
Ρεύμα ελάχιστου φορτίου [mA]	4
Μεγ. ρεύμα διαρροής [mA]	4
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής AC [mA]	100
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	100
Βραχυχρόνιο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής [mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
Συχνότητα μεταγωγής AC [Hz]	25
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	50
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης

Απόσταση ανίχνευσης [mm]	5
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr [mm]	5 ± 10 %



Επαγωγικός αισθητήρας

IGA2005-ARKA

Απόσταση λειτουργίας	[mm]	0...4,05
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Συντελεστής διόρθωσης		χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,5 / Αλουμίνιο: 0,4 / Χαλκός: 0,3
Υστέρηση	[% του Sr]	1...15
Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης	[% του Sr]	-10...10
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...80
Βαθμός προστασίας		IP 67
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 εκπομπή	Κατηγορία B
MTTF	[χρόνια]	397
Έγκριση UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Ηλεκτρική τροφοδοσία	Hazardous voltage
	Αριθμός αρχείου UL	E174191
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	129
Περίβλημα		Με σπείρωμα
Στήριξη		χωνευτής τοποθέτησης
Διαστάσεις	[mm]	M18 x 1 / L = 82
Περιγραφή σπειρώματος		M18 x 1
Υλικό κατασκευής		Περίβλημα με σπείρωμα: Ορείχαλκος με επίστρωση λευκού μπρούντζου; επιφάνεια ανίχνευσης: PBT; τερματικό πώμα: PC / TPE
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	1 x LED, Κίτρινο
Παρελκόμενα		
Παρεχόμενα εξαρτήματα		παξιμάδια στερέωσης: 2
Παρατηρήσεις		
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ



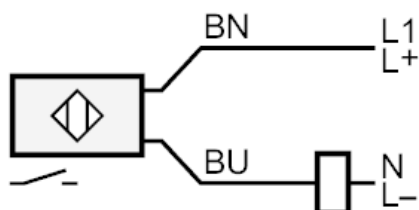
Επαγωγικός αισθητήρας

IGA2005-ARKA

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 2 m, PVC, Ø 4,9 mm; 2 x 0,34 mm²

Σύνδεση



BN =	Χρώματα κλώνων :
BU =	Καφέ
	Μπλε