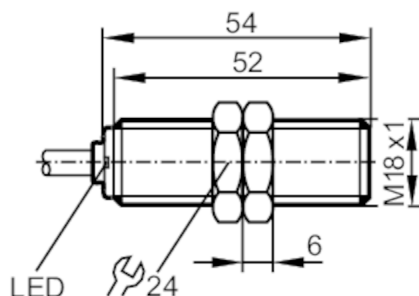


Επαγωγικός αισθητήρας

IGC2008SFRKG/10M



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP/NPN
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (επιλεγόμενο)
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	8
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M18 x 1 / L = 54

Ηλεκτρικά δεδομένα

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

Είσοδοι

Είσοδος παλμού	$f_{max} = 1000 \text{ Hz}$; $t_v < 0,5 \text{ ms}$; $I_{max} < 0,8 \text{ mA}$ (36 V)
----------------	--

Έξοδοι

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP/NPN
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (επιλεγόμενο)
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	2,5
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	125
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	300
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης

Απόσταση ανίχνευσης [mm]	8
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης S_r [mm]	$8 \pm 10 \%$
Απόσταση λειτουργίας [mm]	0...6,48



Επαγωγικός αισθητήρας

IGC2008SFRKG/10M

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		
ΗΜΣ	EN 60947-5-2	
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος [g]	319,3	
Περίβλημα	Με σπείρωμα	
Στήριξη	ελεύθερης τοποθέτησης	
Διαστάσεις [mm]	M18 x 1 / L = 54	
Περιγραφή σπειρώματος	M18 x 1	
Υλικό κατασκευής	PBT; TPE	
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	1 x LED, Κίτρινο
Παρελκόμενα		
Παρεχόμενα εξαρτήματα	παξιμάδια στερέωσης: 2	
Παρατηρήσεις		
Παρατηρήσεις	ελάχιστη ακτίνα κάμψης καλωδίου σύνδεσης	
	σταθερή εγκατάσταση: 5 x εξωτερική διάμετρο	
	ελαστική εγκατάσταση: 15 x εξωτερική διάμετρο	
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ	

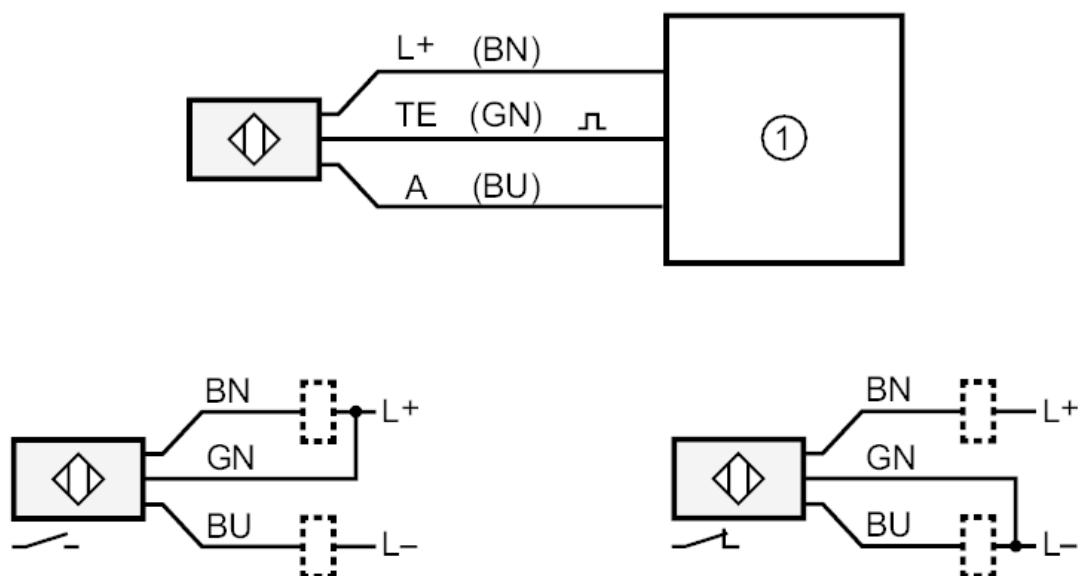
Επαγωγικός αισθητήρας

IGC2008SFRKG/10M

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 10 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Σύνδεση



1: Σύστημα αξιολόγησης ή ελεγκτής PLC

A: Έξοδος

TE: Είσοδος παλμού

κλειστή επαφή σε ηρεμία όταν TE = L- ή ασύνδετο, ανοικτή επαφή σε ηρεμία όταν TE = L+

Χρώματα κλώνων :

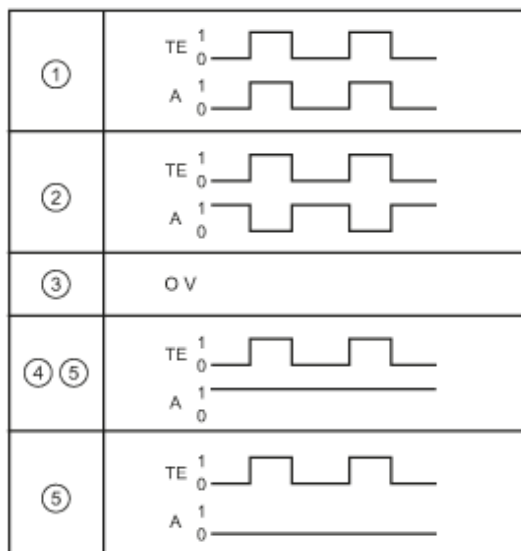
BN = Καφέ

BU = Μπλε

GN = Πράσινο

διαγράμματα και γραφήματα

Είσοδος παλμού



1: αισθητήρας χωρίς απόσβεση

2: αισθητήρας με απόσβεση

3: διακοπή καλωδίου

4: βραχυκύκλωμα

5: βαθμίδα εξόδου με βλάβη

A: Έξοδος

TE: Είσοδος παλμού