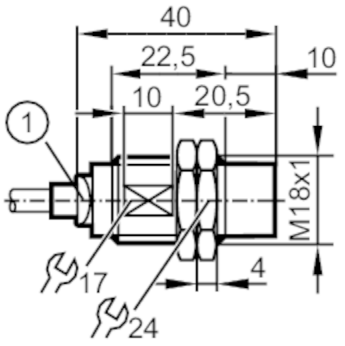
IGS713

Επαγωγικός αισθητήρας

IGB2012-BRKG/2M/PUR



1 LED Κίτρινο

Χαρακτηριστικά προϊόντος		
Ηλεκτρική σχεδίαση		PNP/NPN
Λειτουργία εξόδου		κλειστή επαφή NC
Απόσταση ανίχνευσης	[mm]	12
Περίβλημα		Με σπείρωμα
Διαστάσεις	[mm]	M18 x 1 / L = 40
Εφαρμογή		
Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό		Καταλληλότητα για καλωδιοφορέα αλυσίδας; Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης
Εφαρμογή		Βιομηχανικές εφαρμογές / εργοστασιακός αυτοματισμός
Ηλεκτρικά δεδομένα		
Τάση λειτουργίας	[V]	10...30 DC; ("supply limited voltage / current" κατά UL)
Βαθμός προστασίας		III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας		Ναι
Έξοδοι		
Ηλεκτρική σχεδίαση		PNP/NPN
Λειτουργία εξόδου		κλειστή επαφή NC
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC	[V]	2,5
Ρεύμα ελάχιστου φορτίου	[mA]	2
Μεγ. ρεύμα διαρροής	[mA]	0,6
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC	[mA]	100
Συχνότητα μεταγωγής DC	[Hz]	300
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης		Ναι
Εύρος μέτρησης		
Απόσταση ανίχνευσης	[mm]	12
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr	[mm]	12 ± 10 %
Απόσταση λειτουργίας	[mm]	0...9,72

IGS713

Επαγωγικός αισθητήρας

IGB2012-BRKG/2M/PUR

Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης		Ναι	
Ακρίβεια / αποκλίσεις			
Συντελεστής διόρθωσης		χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,5 / Αλουμίνιο: 0,4 / Χαλκός: 0,3	
Υστέρηση	[% του Sr]	3...15	
Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης	[% του Sr]	-10...10	
Συνθήκες περιβάλλοντος			
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-40...85	
Βαθμός προστασίας		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Δοκιμές / εγκρίσεις			
ΗΜΣ		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF ενσύρματη	10 V
		EN 55011	Κατηγορία B
Αντίσταση κραδασμών		EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 κύκλους σάρωσης, 1 οκτάβα ανά λεπτό, σε 3 άξονες
Αντοχή σε κρούσεις		EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms μισό ημίτονο, 3 κρούσεις σε κάθε κατεύθυνση κατά μήκος των τριών αξόνων συντεταγμένων
Αντοχή σε συνεχείς κρούσεις		EN 60068-2-27	40 g 6 ms, 4000 κρούσεις σε κάθε κατεύθυνση κατά μήκος των τριών αξόνων συντεταγμένων
Ταχείες μεταβολές θερμοκρασίας		EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C, TB = 85 °C, t1 = 30 min, t2 = < 10 s, 50 κύκλοι
Δοκιμή ψεκασμού αλατιού		EN 60068-2-52 Kb	βαθμός σφοδρότητας 5 (4 κύκλους δοκιμών)
MTTF	[χρόνια]	909	
Περιλαμβάνεται ενσωματωμένο λογισμικό		Ναι	
Έγκριση UL		Ta	-25...75 °C
		Enclosure type	Type 1
		Ηλεκτρική τροφοδοσία	Limited Voltage/Current
		Αριθμός έγκρισης UL	A007
		Αριθμός αρχείου UL	E174191
Μηχανικά δεδομένα			
Βάρος	[g]	85	
Περίβλημα		Με σπείρωμα	
Στήριξη		ελεύθερης τοποθέτησης	
Διαστάσεις	[mm]	M18 x 1 / L = 40	
Περιγραφή σπειρώματος		M18 x 1	
Υλικό κατασκευής		Ορείχαλκος με επίστρωση λευκού μπρούντζου; επιφάνεια ανίχνευσης: PBT Πορτοκαλί; Παράθυρο LED: PEI; παξιμάδια στερέωσης: Ορείχαλκος με επίστρωση λευκού μπρούντζου	
Ροπή σύσφιξης	[Nm]	δείτε οδηγίες λειτουργίας	
Καταλληλότητα για καλωδιοφορέα αλυσίδας		Ναι	
Καταλληλότητα για καλωδιοφορέα αλυσίδας		Ακτίνα κάμψης για εύκαμπτες εφαρμογές	ελάχ. 10 x διάμετρο καλωδίου
		Κύκλοι κάμψης	> 5 Mio.

IGS713

Επαγωγικός αισθητήρας

IGB2012-BRKG/2M/PUR

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	1 x LED, Κίτρινο

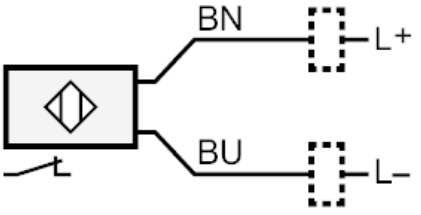
Παρελκόμενα	
Παρεχόμενα εξαρτήματα	παξιμάδια στερέωσης: 2
	Οδοντωτή ροδέλα: 1, Ανοξείδωτος χάλυβας

Παρατηρήσεις	
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 2 m, PUR; 2 x 0,34 mm²

Σύνδεση



Χρώματα κλώνων :
BN = Καφέ
BU = Μπλε