

Αισθητήρας κυλίνδρου εγκοπής T με Reed επαφή

MRT2021BAKOAI/R/ZH



- 1 Σφικκτήρας στερέωσης με συνδυασμένη κεφαλή εγκοπής / εξάγωνης υποδοχής
εξάγωνης υποδοχής AF 1,5
2 Επιφάνεια ανίχνευσης



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP/NPN
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Διαστάσεις [mm]	30,5 x 5 x 6,5

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	5...120 AC/DC; (UL supply class 2: 5...60 DC / 5...30 AC)
Βαθμός προστασίας	II
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι

Έξοδοι

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP/NPN
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	5
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής AC [V]	5
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής AC [mA]	100; (Απαραίτητη η χρήση εξωτερικού κυκλώματος προστασίας, για επαγωγικό φορτίο (βαλβίδα, ρελέ κλπ).)
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	100; (Απαραίτητη η χρήση εξωτερικού κυκλώματος προστασίας, για επαγωγικό φορτίο (βαλβίδα, ρελέ κλπ).)
Συχνότητα μεταγωγής AC [Hz]	1000
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	1000
Μεγ. ισχύς μεταγωγής [W]	10
Προστασία βραχυκυκλώματος	Όχι



Αισθητήρας κυλίνδρου εγκοπής T με Reed επαφή

MRT2021BAKOA/R/ZH

Προστασία βραχυκυκλώματος		Όχι
Προστασία υπερφόρτωσης		Όχι
Εύρος μέτρησης		
Ευαισθησία απόκρισης	[mT]	2,1
Ταχύτητα προσπέρασης	[m/s]	10
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Υστέρηση	[mm]	1
Επαναληψιμότητα	[mm]	-0,2...0,2
Χρόνοι απόκρισης		
Μεγ. χρόνος πτώσης	[ms]	0,1
Χρόνος μεταγωγής συμπεριλαμβ. αναπήδηση	[ms]	0,6
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...70
Βαθμός προστασίας		IP 65; IP 67
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	EN 61000-4-2 ESD	- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	2 kV από φάση σε φάση, Ri: 2 Ω
	EN 61000-4-6 HF ενσύρματη	10 V
	EN 55011	Κατηγορία B
MTTF	[χρόνια]	11303
Έγκριση UL	Αριθμός έγκρισης UL	C004
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	26,7
Στήριξη		χωνευτής τοποθέτησης
Σχήμα κυλίνδρου		κύλινδροι εγκοπής T
Διαστάσεις	[mm]	30,5 x 5 x 6,5
Υλικό κατασκευής		Περίβλημα: PA; Σφικτήρας στερέωσης: Ανοξείδωτος χάλυβας
Κύκλοι μεταγωγής όταν συνδέεται σε PLC	[Mio]	< 40
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	1 x LED, Κίτρινο
Ηλεκτρική συνδεσμολογία		
Απαιτούμενη προστασία	μινιατούρα ασφάλεια σύμφωνα με το IEC60127-2 σελίδα 1; ≤ 0,175 A; γρήγορης απόκρισης	
Παρελκόμενα		
Παρεχόμενα εξαρτήματα	Μνήμη θέσης από καουτσούκ: 1	
	συνδετήρας καλωδίου: 1	
Παρατηρήσεις		
Παρατηρήσεις	Το LED ανενεργό, σε περίπτωση ανάστροφης DC τροφοδοσίας	
	Απαιτείται UL - Class 2 πηγή τροφοδοσίας	
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ	



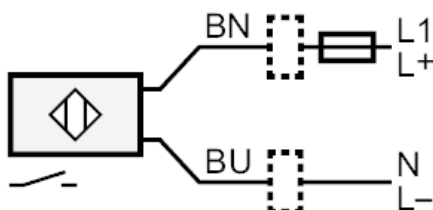
Αισθητήρας κυλίνδρου εγκοπής T με Reed επαφή

MRT2021BAKOA/R/ZH

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 2 m, PUR; 2 x 0,14 mm²

Σύνδεση



Σημείωση μινιατούρα ασφάλεια σύμφωνα με το IEC60127-2 σελίδα 1 $\leq 0,175$ A γρήγορης απόκρισης
Χρώματα κλώνων :

BN =

Καφέ

BU =

Μπλε