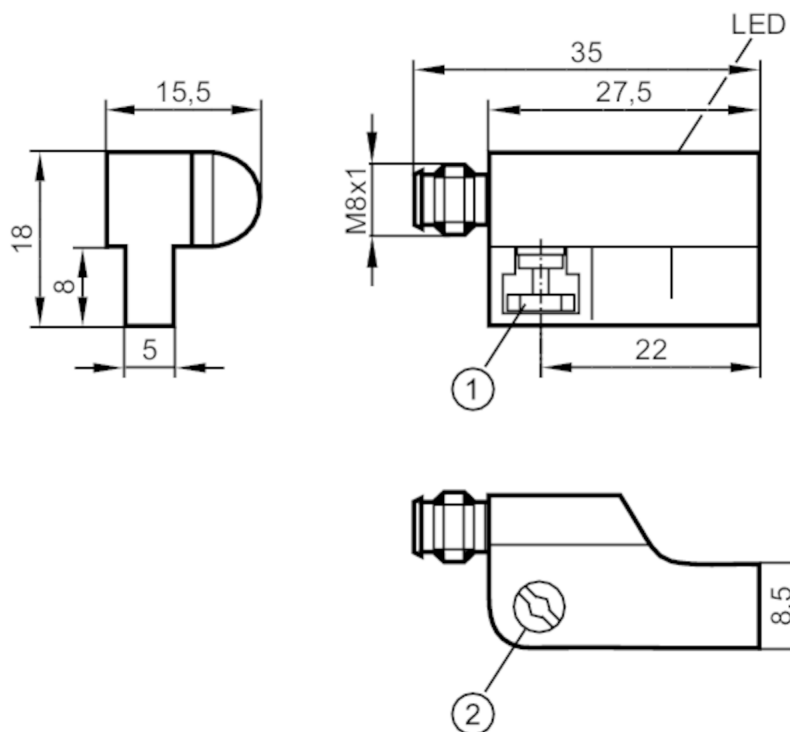


Αισθητήρας κυλίνδρου εγκοπής T με Reed επαφή

MRI2021-AKOA/RI/AS



- 1 Στοιχείο στερέωσης
2 συνδυαστική κεφαλή βίδας στοιχείου σύσφιξης



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP/NPN
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Διαστάσεις [mm]	27,5 x 18 x 15,5

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	5...50 AC / 5...60 DC; (cULus supply class 2: 5...30 AC / 5...60 DC)
Βαθμός προστασίας	III
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



Αισθητήρας κυλίνδρου εγκοπής T με Reed επαφή

MRI2021-AKOA/RI/AS

Συχνότητα μεταγωγής DC	[Hz]	1000
Μεγ. ισχύς μεταγωγής	[W]	10
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
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	0,5 kV από φάση σε φάση, Ri: 2 Ω
	EN 61000-4-6 HF ενσύρματη	10 V
	EN 55011	Κατηγορία B
MTTF	[χρόνια]	9434
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	12,5
Στήριξη		ελεύθερης τοποθέτησης
Τρόπος συναρμολόγησης		σφιγκτήρας στερέωσης με συνδυασμένη κεφαλή εγκοπής / εξάγωνης υποδοχής, πλάτος μεταξύ επιπέδων επιφανειών 1,5
Σχήμα κυλίνδρου		κύλινδροι εγκοπής T
Διαστάσεις	[mm]	27,5 x 18 x 15,5
Υλικό κατασκευής		Περίβλημα: PA; Σφιγκτήρας στερέωσης: ανοξείδωτο ατσάλι / μπρούντζος
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	



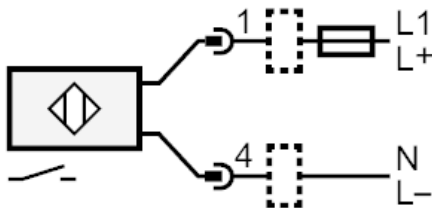
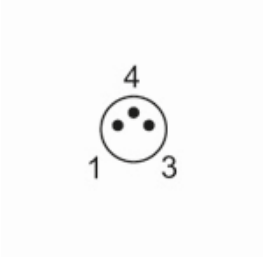
Αισθητήρας κυλίνδρου εγκοπής T με Reed επαφή

MRI2021-AKOA/R/AS

Παρατηρήσεις	
Παρατηρήσεις	Το LED ανενεργό, σε περίπτωση ανάστροφης DC τροφοδοσίας
	Σύσταση: ελέγξτε την μονάδα για αξιόπιστη λειτουργία μετά από βραχυκύκλωμα.
	Τάση λειτουργίας "supply class 2" σύμφωνα με cULus
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Κονέκτορας: 1 x M8; κωδικοποίηση: A; Κλείδωμα: κουμπωτό μοντάρισμα



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