

Data sheet προϊόντος

Προδιαγραφές



Preventa XCS μεταλικός διακόπτης ασφαλείας - 4NC+2NO

XCSLF3737312

Κύρια

Σειρά προϊόντος	Telemecanique Safety switches XCS
Τύπος προϊόντος ή εξαρτήματος	Διακόπτης ασφαλείας
Ονομασία εξαρτήματος	XCSLF
Σχεδιασμός	Slim
Υλικό	Μέταλλο
Τύπος κεφαλής	Κεφαλή με κλειδί
Σύνθεση και τύπος επαφών	2 NC + 1 NO
Λειτουργία επαφής	Καθυστερημένης διακοπής, διακοπής πριν τη ζεύξη
Σύνθεση και τύπος επαφών πηνίου	2 NC + 1 NO (καθυστερημένης διακοπής, διακοπής πριν τη ζεύξη)
Είσοδος καλωδίου	3 entries tapped για M20 x 1.5
Ηλεκτρομαγνητική μανδάλωση	Κλειδωμα στην απενεργοποίηση και ξεκλειδωμα στην ενεργοποίηση του πηνίου
[Us] Solenoid Rated Supply voltage	24 V - 15...10 %
Εξωτερική διάμετρος καλωδίου	7...13 mm
Ηλεκτρική σύνδεση	Ακροδέκτης ταχείας σύνδεσης, χωρητικότητα ακροδέκτη σύσφιξης: 1 x 1.5 mm ² flexible or solid cable Ακροδέκτης ταχείας σύνδεσης, χωρητικότητα ακροδέκτη σύσφιξης: 2 x 0.5 mm ² flexible cables with 13 mm bared ends
Αριθμός πόλων κινητήρα	3
Περιγραφή επιλογών ασφάλισης	Με μανδάλωση, κλειδωμα με πηνίο
Τοπική σηματοδότηση	για actuator withdrawn: 1 LED (πορτοκαλί) για actuator inserted and locked: 1 LED (πράσινο)
Τάση κυκλώματος σηματοδότησης	24 V

Συμπληρωματικό

Θετικό άνοιγμα	Με επαφή NC
Τάση τροφοδοσίας	AC/DC
Συχνότητα τροφοδοσίας	50/60 Hz
Συντελεστής φορτίου	1
Τύπος κυκλώματος σηματοδότησης	AC/DC
Μηχανική διάρκεια ζωής	1000000 cycles
Ελάχιστη ταχύτητα ενεργοποίησης	0,01 m/s

Μέγιστη ταχύτητα ενεργοποίησης	0,5 m/s
[Ie] ονομαστικό ρεύμα λειτουργίας	0,55 A σε 24 V, DC-13, R300 συμμόρφωση με EN/IEC 60947-5-1 0,75 A σε 240 V, AC-15, C300 συμμόρφωση με EN/IEC 60947-5-1
[Ithe] συμβατικό θερμικό ρεύμα	4 A
Μέγιστο ρεύμα φορτίου	<= 15 A
[Ui] ονομαστική τάση μόνωσης	300 V συμμόρφωση με UL 508 300 V συμμόρφωση με CSA C22.2 No 14 250 V (βαθμός ρύπανσης 3) συμμόρφωση με EN/IEC 60947-1
[Uimp] ονομαστική αντοχή σε κρουστική τάση	4 kV συμμόρφωση με EN/IEC 60947-5-1
Ελάχιστο ρεύμα μεταγωγής	10 mA at 20 °C
Ελάχιστη τάση μεταγωγής	17 V
Προστασία βραχυκυκλώματος	4 A φυσίγγιο τύπος gG (gl) 6 A τύπος ταχείας τήξης
Maximum actuator forcible withdrawal rtc	3000 N
Minimum actuator force for extraction	20 N
Αντίσταση σε μηχανική κρούση	9,6 J against the partition 6,4 J without partition
Maximum operating rate	10 cyc/mn για μέγιστη αντοχή
Επίπεδο ασφάλειας	Μπορεί να φτάσει κατηγορία 4 με το κατάλληλο σύστημα παρακολούθησης και σωστή καλωδίωση συμμόρφωση με EN/ISO 13849-1 Μπορεί να φτάσει PL = e με το κατάλληλο σύστημα παρακολούθησης και σωστή καλωδίωση συμμόρφωση με EN/ISO 13849-1 Μπορεί να φτάσει SIL 3 συμμόρφωση με EN/IEC 61508
Δεδομένα αξιοπιστίας ασφάλειας	B10d = 5500000 τιμή που δίνεται για διάρκεια ζωής 20 years έτη με περιορισμό από μηχανική φθορά ή φθορά επαφής
Υλικό σώματος	Zamak
Υλικό κεφαλής	Zamak
Βάθος	51 mm
Ύψος	205 mm
Πλάτος	44 mm
Βάρος προϊόντος	1,1 kg

Περιβάλλον

Πρότυπα	EN/IEC 60204-1 EN/ISO 13849-1 EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 62061 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-1 UL 508
Πιστοποιήσεις προϊόντος	TÜV CSA UL
Διεργασία προστασίας	TC
Θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα για λειτουρ	-25...60 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα για αποθήκε	-40...70 °C
Αντοχή σε κραδασμούς/δονήσεις	5 gn (f= 10...500 Hz) συμμόρφωση με IEC 60068-2-6
Αντοχή σε κρούση	10 gn για 11 ms συμμόρφωση με IEC 60068-2-27
Κατηγορία προστασίας από ηλεκτροπληξία	Κατηγορία I συμμόρφωση με EN/IEC 61140
Βαθμός προστασίας IP	IP66 συμμόρφωση με EN/IEC 60529 and EN/IEC 60947-5-1

Μονάδες συσκευασίας

Τύπος συσκευασίας 1	PCE
Αριθμός τεμαχίων συσκευασίας 1	1
Βάρος συσκευασίας 1	1,288 kg
Ύψος συσκευασίας 1	5,7 cm
Πλάτος συσκευασίας 1	23 cm
Μήκος συσκευασίας 1	7,5 cm

Βιωσιμότητα προσφοράς

Κατάσταση βιωσιμότητας προσφοράς	Προϊόν Green Premium
Οδηγία RoHS EE	Προληπτική συμμόρφωση (Προϊόν εκτός νομικού σκοπού της οδηγίας RoHS EE) Δήλωση RoHS EE
Χωρίς υδράργυρο	Ναι
Πληροφορίες εξαιρέσεως RoHS	Ναι
Περιβαλλοντικές αναφορές	Περιβαλλοντικό προφίλ προϊόντος
Προφίλ κυκλικότητας	Πληροφορίες ολοκλήρωσης κύκλου ζωής

Συμβατική εγγύηση

Εγγύηση	18 months
---------	-----------