Kutija graničnih prekidača SRBC-CA5-YR90-N-20N-ZC-C2-EX6

Broj dijela: 8137105

Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Odobrenje	RCM oznaka
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX) prema EU RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC prema UK EX propisima prema UK RoHS propisima
Zaštita od eksplozije	Zona 0 (ATEX) Zona 0 (CN) Zona 0 (IEC-EX) Zona 0 (UKEX) Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 20 (ATEX) Zona 20 (CN) Zona 20 (IEC-EX) Zona 20 (UKEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
ATEX kategorija plina	II 1G
Vrsta zaštite od paljenja Ex plin	Ex ia IIC T6 / T5 Ga
ATEX kategorija prašine	II 1D
Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina	Ex ia IIIC Txx ° C Da
Odobrenje za protueksplozijsku zaštitu izvan EU	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX)
Temperatura okoline Ex	vidi ATEX certifikat vidi IECEx certifikat
Maksimalni ulazni napon Ui	16 V
efektivna unutarnja induktivnost Li	100 uH
efektivni unutarnji kapacitet Ci	100 nF
Maksimalni ulazni parametri za svojstveno siguran krug	vidi IECEx certifikat vidi ATEX certifikat

Svojstvo	Vrijednost
Tijelo za izdavanje certifikata	FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEx FTZU 17.0017X
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Razina sigurnosnog integriteta (SIL)	SIL 2
Princip mjerenja	induktivni
Temperatura okoline	-20 °C...80 °C
Uklopni izlaz	NAMUR
Funkcija sklopnog elementa	otvarač
Maksimalna frekvencija prebacivanja	2000 Hz
Max Izlazna struja DC	3 mA
Preostala struja	0 mA...0.5 mA
Područje pogonskog napona DC	8.2 V
Električni priključak	Vijčani terminal
Električni priključak 1, vrsta priključka	Priključna traka
Električni priključak 1, utičnica za kabel	ravno
Električni priključak 1, tehnika spajanja	Stezaljka kaveza
Električni priključak 1, broj pinova / žica	10
Nazivni presjek spojnog vodiča	0.25 mm²...2.5 mm²
Vijčani spoj kabela	M20x1,5
Dopušteni promjer kabela	6 mm...12 mm
Dimenzije Š x D x V	114 mm x 98 mm x 122 mm
Vrsta montaže	na prirubnici prema ISO 5211
Položaj montaže	po želji
Težina proizvoda	800 g
Boja kućišta	sivo
Materijal za kućište	Lijevani aluminij
Materijalne brtve	NBR
Materijalna osovina	visokolegirani nehrđajući čelik
Materijalni vijci	visokolegirani nehrđajući čelik
Materijal nosača za montažu	visokolegirani nehrđajući čelik
Materijal za uskočne prstenove	visokolegirani nehrđajući čelik
Materijal za pranje	visokolegirani nehrđajući čelik
Poklopac materijala	PC
Indikator položaja	žuta / crvena
Raspon podešavanja detekcije kuta	0 deg...90 deg
Temperatura skladištenja	-20 °C...50 °C
Klasa zaštite	IP67 NEMA 4 / 4X
Otpornost na udarce	Test udarca s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Snaga zamora	Ispitivanje primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Klasa otpornosti na koroziju CRC	0 - nema izloženosti koroziji
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Stupanj onečišćenja	3