

Skrinka koncového spínača SRBC-CA5-YR90-N-20N-ZC-C2-EX6

Číslo dielu: 8137105

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Povolenie	RCM Mark
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX) podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK proti výbuchom podľa predpisov UK RoHS
Ochrana proti výbuchu	Zóna 0 (ATEX) Zóna 0 (CN) Zóna 0 (IEC-EX) Zóna 0 (UKEX) Zóna 1 (ATEX) Zóna 2 (ATEX) Zóna 20 (ATEX) Zóna 20 (CN) Zóna 20 (IEC-EX) Zóna 20 (UKEX) Zóna 21 (ATEX) Zóna 22 (ATEX)
Kategória ATEX pre plyn	II 1G
Typ ochrany proti vznieteniu plynov	Ex ia IIC T6...T1 Ga
Kategória ATEX prach	II 1D
Ochrana proti zapáleniu a výbuchu, prach	Ex ia IIIC Txx°C Da
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX)
Ex-teplota okolia	pozri certifikát ATEX pozri certifikát IECEx
Max. vstupné napätie Ui	16 V
účinná vnútorná indukčnosť Li	100 µH
účinná vnútorná kapacita Ci	100 nF
Max. vstupný parameter iskrovo bezpečného elektrického obvodu	pozri certifikát IECEx pozri certifikát ATEX

Charakteristický znak	Hodnota
Orgán, ktorý vydáva certifikát	FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEX FTZU 17.0017X
Pokyny k materiálú	V zhode s RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Princíp merania	indukčný
Teplota okolia	-20 °C...80 °C
Spínací výstup	NAMUR
Funkcia spínacieho prvku	Rozpínač
Max. frekvencia spínania	2000 Hz
Max. výstupný prúd DC	3 mA
Zvyškový prúd	0 mA...0.5 mA
Rozsah prevádzkového napätia DC	8.2 V
Mikrospínač - typ	P&F NCB2-V3-N0
Elektrický prípoj	Skrutkovacia svorkovnica
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Svorkovnica
Elektrický prípoj 1, káblový výstup	priamy
Elektrický prípoj 1, prípojovacia technika	Pružinová svorka
Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl	10
Prípojitelný menovitý prierez vodiča	0.25 mm ² ...2.5 mm ²
Prípustný priemer kábla	6 s...12 s
Rozmery Š x D x V	114 mm x 98 mm x 122 mm
Spôsob upevnenia	na prírubu podľa ISO 5211
Montážna poloha	ľubovoľná
Hmotnosť výrobku	800 g
Farba telesa	sivá
Materiál telesa	Hliníkový tlakový odliatok
Materiál tesnení	NBR
Materiál hriadeľa	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál skrutiek	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál upevňovacieho uholníka	Nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál rozperného krúžka	Nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál kotúča	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál uzatváracieho krytu	PC
Indikátor polohy	žltá / červená
Nastavovací rozsah snímania uhla	0 stupeň...90 stupeň
Skladovacia teplota	-20 °C...50 °C
Druh krytia	IP67 NEMA 4/4X
Odolnosť proti nárazom	Test nárazov so stupňom intenzity 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Odolnosť proti vibráciám	Test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Stupeň znečistenia	3