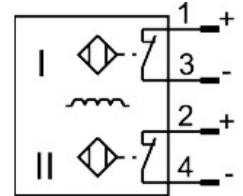


# Skrinka koncového spínača SRBG-C1-N-20N-ZC-M12-EX5

Číslo dielu: 3568057

FESTO



## Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Tvar	hrnatý
Založené na norme	EN 60947-5-6 VDI/VDE 3845
Povolenie	RCM Mark c UL us (OL)
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 (UKEX) Zóna 1 (ATEX) Zóna 2 (ATEX) Zóna 20 (ATEX) Zóna 20 (CN) 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 T200 135°C Da
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB)
Ex-teplota okolia	pozri certifikát ATEX pozri certifikát IECEx
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	2020322315003530 CML22UKEX2263X
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Princíp merania	indukčný
Teplota okolia	-25 °C...100 °C
Spínací výstup	NAMUR
Funkcia spínacieho prvku	Rozpínač
Max. frekvencia spínania	3000 Hz
Max. výstupný prúd DC	3 mA
Odolnosť proti skratu	áno
Rozsah prevádzkového napätia DC	8.2 V
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípoje
Elektrický prípoj vstupu	M12x1
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Zástrčka
Elektrický prípoj 1, káblový výstup	priamy
Elektrický prípoj 1, tvar	okružlý tvar
Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika	M12x1, kódovanie A v zmysle EN 61076- 2-101
Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl	4
Spôsob upevnenia	naskrutkované
Montážna poloha	ľubovoľná
Hmotnosť výrobku	70 g
Materiál telesa	PBT
Materiál skrutiek	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál závitovej spojky	Zinkový tlakový odliatok, poniklovaný
Indikácia spínacieho stavu	Žltá LED dióda
Skladovacia teplota	-40 °C...100 °C
Druh krytia	IP67
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
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Stupeň znečistenia	3