

Nástavby pro koncové spínače SRBC-CA5-YR90-N-20N-ZC-C2-EX6

Číslo dílu: 8137105

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Certifikát	RCM Mark
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX) podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK EX podle předpisů 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)
Kategorie ATEX pro plyny	II 1G
Typ ochrany proti výbuchu plynu	Ex ia IIC T6...T1 Ga
Kategorie ATEX pro prach	II 1D
Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	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)
Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu	viz. certifikát ATEX viz certifikát IECEx
Max. vstupní napětí U _i	16 V
Účinná vnitřní indukčnost L _i	100 μH
Účinná vnitřní kapacita C _i	100 nF
Max. vstupní parametry jiskrově bezpečného proudového obvodu	viz certifikát IECEx viz. certifikát ATEX

Parametr	Hodnota
Úřad, který vydal certifikát	FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEX FTZU 17.0017X
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Princip měření	indukční
Okolní teplota	-20 °C...80 °C
Spínací výstup	NAMUR
Funkce spínacího prvku	rozpínací
Max. frekvence spínání	2000 Hz
Max. výstupní proud DC	3 mA
Zbytkový proud	0 mA...0.5 mA
Rozsah provozního napětí, DC	8.2 V
Typ mikrospínače	P&F NCB2-V3-N0
Elektrické připojení	šroubová svorka
Elektrické připojení 1, druh připojení	svorkovnice
Elektrické připojení 1, výstup kabelu	přím.
Elektrické připojení 1, připojovací technika	pérová svorka
Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů	10
Jmenovitý průřez vodiče, který lze připojit	0.25 mm ² ...2.5 mm ²
Přípustný průměr kabelu	6 mm...12 mm
Rozměry Š x D x V	114 mm x 98 mm x 122 mm
Způsob upevnění	na přírubu dle ISO 5211
Montážní poloha	libovoln.
Hmotnost výrobku	800 g
Barva tělesa	šedá
Materiál tělesa	tlakový odlitek z hliníku
Materiál těsnění	NBR
Materiál hřídele	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál šroubů	silně legovaná nerezová ocel
Materiál upevňovacího úhelníku	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál pojistného kroužku	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál kotouče	silně legovaná nerezová ocel
Materiál krytky	PC
Indikace polohy	žlutá / červená
Rozsah nastavení snímání úhlu	0 stupeň...90 stupeň
Skladovací teplota	-20 °C...50 °C
Stupeň krytí	IP67 NEMA 4/4X
Odolnost nárazům	zkouška odolnosti nárazům, stupeň 2 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27
Odolnost vibracím	test použití v dopravě, stupeň 2, podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Třída odolnosti korozi KBK	0 - žádné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Třída znečištění	3