

# Nástavby pro koncové spínače SRBE-CA3-YR90-N-1-P-C2N12-C1

Číslo dílu: 3998920

**FESTO**



## Technické údaje

Parametr	Hodnota
Tvar	hranatý
Vychází z norem	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
Certifikát	RCM Mark
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU-RoHS
Ochrana proti výbuchu	Class I, Div. 1 (CA) Class I, Div. 1 (US) Class I, Div. 2 (CA) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 1 (CA) Class II, Div. 1 (US) zóna 1 (CA) zóna 1 (USA) zóna 2 (CA) zóna 2 (USA) zóna 21 (CA) zóna 21 (USA)
Typ ochrany proti výbuchu plynu	AEx nA IIC T5 Gc Ex nA IIC T5 Gc
Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	AEx tb IIIC T108 °C Db Ex tb IIIC T108 °C Db
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	Class I, růz. 1 (CA) Class I, růz. 1 (US) Class I, růz. 2 (CA) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 1 (CA) Class II, Div. 1 (US) Třída III (CA) Class III (US) EPL Db (CA) EPL Db (US) EPL Gb (CA) EPL Gb (US) EPL Gc (CA) EPL Gc (US)
Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
Úřad, který vydal certifikát	CSA 263311
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS

Parametr	Hodnota
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Princip měření	indukční
Okolní teplota	-20 °C...60 °C
Spínací výstup	PNP
Funkce spínacího prvku	spínací kontakt
Max. výstupní proud DC	100 mA
Úbytek napětí	3 V
Zbytkový proud	0 mA...0.5 mA
Odolnost zkratu	pulsní
Rozsah provozního napětí, DC	10 V...30 V
Proud při chodu naprázdno	15 mA
Ochrana proti přepólování	pro všechny elektrické přípojky
Elektrické připojení	10 pinů šroubová svorka
Jmenovitý průřez vodiče, který lze připojit	0.25 mm <sup>2</sup> ...2.5 mm <sup>2</sup>
Kabelové šroubení	NPT 1/2
Způsob upevnění	na přírubu dle ISO 5211 s upevňovacím úhelníkem
Místo spoje pro regulátor polohy a zpětnou vazbu polohy odpovídá normě	VDI/VDE 3845 velikost AA 1
Montážní poloha	libovoln.
Hmotnost výrobku	1700 g
Barva tělesa	stříbrná
Materiál tělesa	Hliníkový tlakový odlitek, lakovaný
Materiál těsnění	NBR
Materiál hřídele	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál šroubů	silně legovaná nerezová ocel
Materiál upevňovacího úhelníku	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál ukazatele	PC
Materiál pojistného kroužku	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál kotouče	silně legovaná nerezová ocel
Indikace polohy	žlutá / červená
Rozsah nastavení snímání úhlu	0 stupeň...90 stupeň
Skladovací teplota	-20 °C...60 °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
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Třída znečištění	3