

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

Číslo dílu: 3471014

FESTO



 General operating condition

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 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 1 (ATEX) zóna 1 (CN) zóna 1 (IEC-EX) zóna 1 (UKEX) zóna 2 (ATEX) zóna 21 (ATEX) zóna 21 (BR) zóna 21 (CN) zóna 21 (IEC-EX) zóna 21 (UKEX) zóna 22 (ATEX)
Kategorie ATEX pro plyny	II 2G
Typ ochrany proti výbuchu plynu	Ex db IIC T6 Gb
Kategorie ATEX pro prach	II 2D
Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	Ex tb IIIC T...°C Db
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Db (BR) EPL Db (CN) EPL Db (GB) EPL Db (IEC-EX) EPL Gb (CN) EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX)
Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
Max. teplota povrchu	61 °C
Úřad, který vydal certifikát	DNV 16.0067X eurocert. SIL202587141 FTZU 15 ATEX 0095X GYJ16.1497X GYJ23.1167X
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 3
Princip měření	indukční

Parametr	Hodnota
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
Typ mikrospínače	P&F NBB2-V3-E2
Elektrické připojení	10 pinů šroubová svorka
Jmenovitý průřez vodiče, který lze připojit	0.25 mm² ... 2.5 mm²
Kabelové šroubení	NPT 1/2
Způsob upevnění	podle VDI/VDE 3845
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