

Skrinka koncového spínača SRBE-CA3-YR90-N-1-N-C2N12-C1

Číslo dielu: 3998921

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Tvar	hranatý
Založené na norme	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
Povolenie	RCM Mark
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ RoHS
Ochrana proti výbuchu	Class I, Div. 1 (CA) Class I, Div. 1 (US) Trieda I, Div. 2 (CA) Trieda, Div. 2 (US) Class II, Div. 1 (CA) Class II, Div. 1 (US) Zóna 1 (CA) Zóna 1 (US) Zóna 2 (CA) Zóna 2 (US) Zóna 21 (CA) Zóna 21 (US)
Typ ochrany proti vznieteniu plynov	AEx nA IIC T5 Gc Ex nA IIC T5 Gc
Ochrana proti zapáleniu a výbuchu, prach	AEx tb IIIC T108°C Db Ex tb IIIC T108°C Db
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	Class I, Div. 1 (CA) Class I, Div. 1 (US) Trieda I, Div. 2 (CA) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 1 (CA) Class II, Div. 1 (US) Trieda III (CA) Class III (US) EPL Db (CA) EPL Db (US) EPL Gb (CA) EPL Gb (US) EPL Gc (CA) EPL Gc (US)
Ex-teplota okolia	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Orgán, ktorý vydáva certifikát	CSA 263311
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS

Charakteristický znak	Hodnota
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Princíp merania	indukčný
Teplota okolia	-20 °C...60 °C
Spínací výstup	NPN
Funkcia spínacieho prvku	Spínač
Max. výstupný prúd DC	100 mA
Pokles napätia	3 V
Zvyškový prúd	0 mA...0.5 mA
Odolnosť proti skratu	taktovacia
Rozsah prevádzkového napätia DC	10 V...30 V
Prúd naprázdno	15 mA
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípoje
Elektrický prípoj	10-pin Skrutkovacia svorkovnica
Pripojiteľný menovitý prierez vodiča	0.25 mm ² ...2.5 mm ²
Konektor kábla	1/2 NPT
Spôsob upevnenia	na prírubu podľa ISO 5211 s upevňovacím uholníkom
Miesto pripojenia pre pozicionér a snímač polohy zodpovedá norme	VDI/VDE 3845 veľkosť AA 1
Montážna poloha	ľubovoľná
Hmotnosť výrobku	1700 g
Farba telesa	strieborný
Materiál telesa	Hliníkový tlakový odliatok, lakovaný
Materiál tesnení	NBR
Materiál hriadeľa	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál skrutiek	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál upevňovacieho uholníka	Nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál ukazovateľa	PC
Materiál rozperného krúžka	Nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál kotúča	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Indikátor polohy	žltá / červená
Nastavovací rozsah snímania uhla	0 stupeň...90 stupeň
Skladovacia teplota	-20 °C...60 °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
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Stupeň znečistenia	3