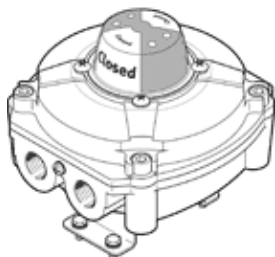


Nadstavba koncových snímačov SRBE-CA3-YR90-N-1-N-C2N12-C1

číslo dielca: 3998921

FESTO

Pre elektrické snímanie a kontrolu polohy pri procesných ventiloch
ovládaných pneumatickými kynnými pohonmi, spôsob merania - indukčný.



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Typ	hranatý
podľa normy	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
Osvedčenie	RCM Mark
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa EU-RoHS-RL
Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Plyn	AEx nA IIC T5 Gc Ex nA IIC T5 Gc
Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Prach	AEx tb IIIC T108°C Db Ex tb IIIC T108°C Db
Certifikácia ochrany proti výbuchu mimo EU	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) Class 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
Oddelenie vydávajúce certifikát	CSA 263311
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
princíp merania	induktívny
Teplota okolia	-20 ... 60 °C
Spínací výstup	NPN
Funkcia spínacieho prvku	spínač
Max. výstupný prúd DC	100 mA
Pokles napätia	≤ 3 V
Zvyškový prúd	0 ... 0,5 mA
Odolnosť voči skratu	taktovací
Rozsah pracovného napätia DC	10 ... 30 V
Prúd naprázdno	≤ 15 mA
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípojky
Elektrická prípojka	10-pinový Závitová svorka
Prípojitelný menovitý prierez vodiča	0,25 ... 2,5 mm ²

charakteristický znak	Hodnota
Káblový konektor so závitom	1/2 NPT
Typ upevnenia	na prírubu podľa ISO 5211 s upevňovacím uholníkom
Prípoj regulátora polohy a snímača polohy zodpovedá norme	VDI/VDE 3845 veľkosť AA 1
montážna poloha	ľubovoľný
Hmotnosť výrobku	1.700 g
Farba púzdra	strieborný
Materiál telesa	Hliníkový tlakový odliatok, lakovaný
Materiál tesnení	NBR
Materiál hriadeľa	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál skrutiek	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál upevňovacieho uholníka	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál ukazovateľa	PC
Materiál pridržiavacieho krúžku	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál kotúča	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Ukazovateľ polohy	žltá / červená
Nastaviteľný rozsah, snímanie uhla	0 ... 90 deg
Teplota skladovania	-20 ... 60 °C
Spôsob ochrany	IP67 NEMA 4/4X
Pevnosť proti otrasom	Test proti otrasom na úrovni 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Odolnosť proti vibráciám	Skúška použitia v doprave na úrovni 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
LABS - konformita	VDMA24364 - zóna III
Stupeň znečistenia	3