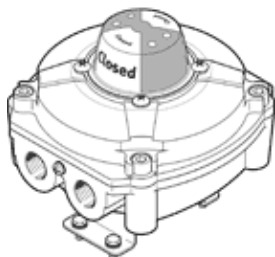


# Nadstavba koncových snímačov SRBE-CA3-YR90-N-1-ZU-C2M20-EX

číslo dielca: 3471019

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 smernice EU - Ex-ochrana (ATEX) podľa EU-RoHS-RL
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC podľa UK EX predpisov podľa UK RoHS predpisov
ATEX- kategória plyn	II 2G
Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Plyn	Ex db IIC T6 Gb
ATEX- kategória prach	II 2D
Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Prach	Ex tb IIIC T...°C Db
Certifikácia ochrany proti výbuchu mimo EU	EPL Db (BR) EPL Db (CN) EPL Db (IEC-EX) EPL Db (IN) EPL Db (KR) EPL Gb (BR) EPL Gb (CN) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (IN) EPL Gb (KR)
Ex-Teplota okolia	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Max. povrchová teplota	75 °C
Oddelenie vydávajúce certifikát	18-GA4BO-0516X 18-GA4BO-0517X DNV 16.0067X FTZU 15 ATEX 0095X GYJ 16.1497X IECEX FTZU 15.0014X KCC-18-GA4BO
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
princíp merania	induktívny
Teplota okolia	-20 ... 60 °C
Spínací výstup	bezkontaktný 2-drátový
Funkcia spínacieho prvku	spínač
Max. výstupný prúd DC	4 ... 100 mA
Pokles napätia	≤ 5 V
Minimálny záťažový prúd	4 mA

charakteristický znak	Hodnota
Zvyškový prúd	0 ... 1 mA
Rozsah pracovného napätia DC	5 ... 60 V
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípojky
Elektrická prípojka	10-pinový Závitová svorka
Prípojitelný menovitý prierez vodiča	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Káblový konektor so závitom	M20x1,5
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
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