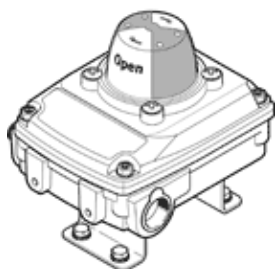


# Nadstavba koncových snímačov SRBC-CA3-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6

číslo dielca: 8137093

FESTO



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU - Ex-ochrana (ATEX) podľa EU-RoHS-RL
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK EX predpisov podľa UK RoHS predpisov
ATEX- kategória plyn	II 1G
Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Plyn	Ex ia IIC T6/T5 Ga
ATEX- kategória prach	II 1D
Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Prach	Ex ia IIIC Txx°C Da
Certifikácia ochrany proti výbuchu mimo EU	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX)
Ex-Teplota okolia	viď certifikát ATEX viď certifikát IECEx
Max. vstupné napätie	30 V
účinná indukčnosť	zanedbateľne malá
účinná kapacita	zanedbateľne malá
Max. vstupný parameter pre iskrovo bezpečný obvod	viď certifikát IECEx viď certifikát ATEX
Oddelenie vydávajúce certifikát	FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEx FTZU 17.0017X
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
princíp merania	Mechanicky/elektricky
Teplota okolia	-40 ... 80 °C
Spínací výstup	kontaktný (zlato)
Funkcia spínacieho prvku	Prepínač, jedno-pólový
Max. výstupný prúd DC	100 mA
Rozsah pracovného napätia DC	0 ... 30 V
Elektrická prípojka	Závitová svorka
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	svorková lišta
Elektrický prípoj 1, výstup kábla	Priamy
Elektrický prípoj 1, prípojovacia technika	Svorkovnica
Elektrický prípoj 1, počet pólov/žíl	10
Prípojiteľný menovitý prierez vodiča	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Káblový konektor so závitom	M20x1,5
Prípustný priemer kábla	6 ... 12 mm
Rozmery Š x D x V	127 mm x 98 mm x 122 mm
Prípoj regulátora polohy a snímača polohy zodpovedá norme	VDI/VDE 3845 veľkosť AA 1
montážna poloha	ľubovoľný
Hmotnosť výrobku	800 g
Farba púzdra	šedý
Materiál telesa	Hliníkový tlakový odliatok

charakteristický znak	Hodnota
Materiál tesnení	VMQ (Silikón)
Materiál hriadeľa	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál skrutiek	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál upevňovacieho uholníka	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál pridržiavacieho krúžku	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál kotúča	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál krytu	PC
Ukazovateľ polohy	žltá / červená
Nastaviteľný rozsah, snímanie uhla	0 ... 90 deg
Teplota skladovania	-20 ... 50 °C
Spôsob ochrany	IP66
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
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - Bez zaťaženia koróziou
LABS - konformita	VDMA24364 - zóna III
Stupeň znečistenia	3