

# Nadstavba koncových snímačov SRBC-CA5-YR90-N-20N-ZC-C2-EX6

číslo dielca: 8137105

FESTO



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
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 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	16 V
účinná indukčnosť	100 µH
účinná kapacita	100 nF
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	induktívny
Teplota okolia	-20 ... 80 °C
Spínací výstup	NAMUR
Funkcia spínacieho prvku	Otvárač
Max. spínacia frekvencia	2.000 Hz
Max. výstupný prúd DC	3 mA
Zvyškový prúd	0 ... 0,5 mA
Rozsah pracovného napätia DC	8,2 V
Elektrická prípojka	Závitová svorka
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	svorková lišta
Elektrický prípoj 1, výstup kábla	Priamy
Elektrický prípoj 1, pripojovacia 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	114 mm x 98 mm x 122 mm

charakteristický znak	Hodnota
Typ upevnenia	na prírubu podľa ISO 5211
montážna poloha	ľubovoľný
Hmotnosť výrobku	800 g
Farba púzdra	šedý
Materiál telesa	Hliníkový tlakový odliatok
Materiál tesnení	NBR
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	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
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - Bez zaťaženia koróziou
LABS - konformita	VDMA24364 - zóna III
Stupeň znečistenia	3