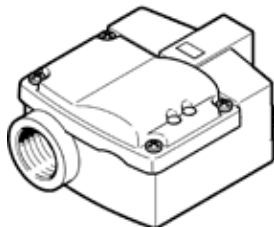


Nadstavba koncových snímačov SRBG-C1-N-20N-ZC-C2-C2-EX5

číslo dielca: 3568167

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 60947-5-6 VDI/VDE 3845
Osvedčenie	RCM Mark c UL us (OL)
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...T1 Ga
Certifikácia ochrany proti výbuchu mimo EU	EPL Da (GB) EPL Ga (GB)
Ex-Teplota okolia	viď certifikát ATEX viď certifikát IECEx
účinná indukčnosť	100 µH
účinná kapacita	100 nF
Max. vstupný parameter pre iskrovo bezpečný obvod	viď certifikát IECEx viď certifikát ATEX
Oddelenie vydávajúce certifikát	CML22UKEX2263X
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
princíp merania	induktívny
Teplota okolia	-25 ... 100 °C
Spínací výstup	NAMUR
Funkcia spínacieho prvku	Otvárač
Max. spínacia frekvencia	3.000 Hz
Max. výstupný prúd DC	3 mA
Odolnosť voči skratu	áno
Rozsah pracovného napätia DC	8,2 V
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípojky
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	svorková lišta
Elektrický prípoj 1, výstup kábla	Priamy
Elektrický prípoj 1, tvar	okrúhly
Elektrický prípoj 1, prípojovacia technika	Svorkovnica
Elektrický prípoj 1, počet pólov/žíl	10
Prípojitelný menovitý prierez vodiča	0,2 ... 2,5 mm ²
Káblový konektor so závitom	M12x1,5 M20x1,5
Typ upevnenia	Priskrutkovaním
montážna poloha	ľubovoľný

charakteristický znak	Hodnota
Hmotnosť výrobku	170 g
Materiál telesa	PBT
Materiál skrutiek	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Ukazovateľ prevádzkového stavu	žltá LED
Ukazovateľ stavu	LED žltá = spínací stav ventilu
Teplota skladovania	-40 ... 100 °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