

Skrinka koncového spínača SRBE-CA3-YR90-N-1-N-C2M20-EX

Číslo dielu: 3471017

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Tvar	hranatý
Založené na norme	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
Povolenie	RCM Mark
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX) podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK proti výbuchom podľa predpisov UK RoHS
Ochrana proti výbuchu	Zóna 1 (ATEX) Zóna 1 (BR) Zóna 1 (CN) Zóna 1 (IEC-EX) Zóna 1 (KR) Zóna 1 (UKEX) Zóna 2 (ATEX) Zóna 21 (ATEX) Zóna 21 (BR) Zóna 21 (CN) Zóna 21 (IEC-EX) Zóna 21 (IN) Zóna 21 (KR) Zóna 21 (UKEX) Zóna 22 (ATEX)
Kategória ATEX pre plyn	II 2G
Typ ochrany proti vznieteniu plynov	Ex db IIC T6 Gb
Kategória ATEX prach	II 2D
Ochrana proti zapáleniu a výbuchu, prach	Ex tb IIIC T...°C Db

Charakteristický znak	Hodnota
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Db (BR) EPL Db (CN) EPL Db (GB) EPL Db (IEC-EX) EPL Db (IN) EPL Db (KR) EPL Gb (BR) EPL Gb (CN) EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (IN) EPL Gb (KR)
Ex-teplota okolia	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Max. povrchová teplota	61 °C
Orgán, ktorý vydáva certifikát	18-GA4BO-0516X 18-GA4BO-0517X DNV 16.0067X FTZU 15 ATEX 0095X GYJ16.1497X GYJ23.1167X IECEx FTZU 15.0014X KCC-18-GA4BO
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Princíp merania	indukčný
Teplota okolia	-20 °C...60 °C
Spínací výstup	NPN
Funkcia spínacieho prvku	Spínač
Max. výstupný prúd DC	100 mA
Pokles napätia	3 V
Zvyškový prúd	0 mA...0.5 mA
Odolnosť proti skratu	taktovacia
Rozsah prevádzkového napätia DC	10 V...30 V
Prúd naprázdno	15 mA
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípoje
Mikrospínač - typ	P&F NBB2-V3-E0
Elektrický prípoj	10-pin Skrutkovacia svorkovnica
Pripojiteľný menovitý prierez vodiča	0.25 mm²...2.5 mm²
Konektor kábla	M20x1,5
Spôsob upevnenia	podľa VDI/VDE 3845
Miesto pripojenia pre pozicionér a snímač polohy zodpovedá norme	VDI/VDE 3845 veľkosť AA 1
Montážna poloha	ľubovoľná
Hmotnosť výrobku	1700 g
Farba telesa	strieborný
Materiál telesa	Hliníkový tlakový odlatok, lakovaný
Materiál tesnení	NBR
Materiál hriadeľa	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál skrutiek	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál upevňovacieho uholníka	Nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál ukazovateľa	PC
Materiál rozperného krúžka	Nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál kotúča	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Indikátor polohy	žltá / červená
Nastavovací rozsah snímania uhla	0 stupeň...90 stupeň
Skladovacia teplota	-20 °C...60 °C
Druh krytia	IP67

Charakteristický znak	Hodnota
Odolnosť proti nárazom	Test nárazov so stupňom intenzity 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Odolnosť proti vibráciám	Test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Stupeň znečistenia	3