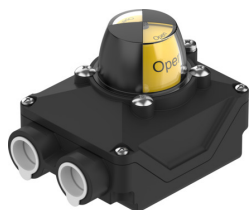


Skrinka koncového spínača SRBK-CA5-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6

Číslo dielu: 8191220

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX) podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK proti výbuchom podľa predpisov UK RoHS
Ochrana proti výbuchu	Zóna 0 (ATEX) Zóna 0 (IEC-EX) Zóna 0 (UKEX) Zóna 1 (ATEX) Zóna 1 (IEC-EX) Zóna 1 (UKEX) Zóna 2 (ATEX) Zóna 20 (ATEX) Zóna 20 (IEC-EX) Zóna 20 (UKEX) Zóna 21 (ATEX) Zóna 21 (IEC-EX) Zóna 21 (UKEX) Zóna 22 (ATEX)
Kategória ATEX pre plyn	II 1G
Typ ochrany proti vznieteniu plynov	Ex ia IIC T6...T4 Ga Ex ia IIC T6/T5/T4 Gb
Kategória ATEX prach	II 1D
Ochrana proti zapáleniu a výbuchu, prach	Ex ia IIIC T135°C Db Ex ia IIIC T200 135°C Da
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Db (GB) EPL Db (IEC-EX) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX) EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX)
Ex-teplota okolia	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
Max. vstupné napätie Ui	pozri certifikát IECEx
Max. vstupný prúd Ii	pozri certifikát IECEx
Max. vstupný výkon Pi	pozri certifikát IECEx
účinná vnútorná indukčnosť Li	pozri certifikát IECEx
účinná vnútorná kapacita Ci	pozri certifikát IECEx

Charakteristický znak	Hodnota
Max. vstupný parameter iskrovo bezpečného elektrického obvodu	pozri certifikát IECEx
Orgán, ktorý vydáva certifikát	Eurocert. SIL202587141 FTZU 24 ATEX 0075 IECEx FTZU 24.0024
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 3
Merané hodnoty	Poloha
Princíp merania	mechanicky/elektricky
Rozsah snímania	0 stupeň...90 stupeň
Teplota okolia	-20 °C...70 °C
Spínací výstup	kontaktný (zlatý)
Funkcia spínacieho prvku	Prepínač, jednopólový
Max. napätie spínacích výstupov DC	30 V
Max. výstupný prúd DC	100 mA
Max. spínací výkon DC	3 W
Rozsah prevádzkového napätia DC	0 V...30 V
Mikrospínač - typ	Omron SS-01
Elektrický prípoj	Skrutkovacia svorkovnica
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Svorkovnica
Elektrický prípoj 1, káblový výstup	priamy
Elektrický prípoj 1, tvar	hrnatý
Elektrický prípoj 1, prípojovacia technika	Skrutkovacia svorkovnica
Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl	10
Pripojiteľný menovitý prierez vodiča	0.25 mm ² ...2.5 mm ²
Konektor kábla	M20x1,5
Rozmery Š x D x V	119 mm x 85 mm x 89 mm
Spôsob upevnenia	na prírubu podľa ISO 5211
Montážna poloha	ľubovoľná
Hmotnosť výrobku	360 g
Farba telesa	čierna
Materiál telesa	PA66, elektricky vodivý
Materiál tesnení	NBR
Materiál hriadeľa	PA
Materiál skrutiek	Ušľachtilá oceľ
Materiál rozperného krúžka	Nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál kotúča	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál ochranného krytu	PC
Indikácia spínacieho stavu	optický
Indikátor polohy	žltá / červená
Nastavovací rozsah snímania uhla	0 stupeň...90 stupeň
Skladovacia teplota	-20 °C...50 °C
Druh krytia	IP66 IP67
Odolnosť proti nárazom	Test nárazov so stupňom intenzity 1 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Odolnosť proti vibráciám	Test použitia pre transport so stupňom 1 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Trída odolnosti proti korózii KBK	3 - vysoké nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Stupeň znečistenia	3