

Nástavby s koncovými spínači SRBK-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6

Číslo dílu: 8191216

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX) podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK EX podle předpisů 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)
Kategorie ATEX pro plyny	II 1G
Typ ochrany proti výbuchu plynu	Ex ia IIC T6...T4 Ga Ex ia IIC T6/T5/T4 Gb
Kategorie ATEX pro prach	II 1D
Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	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)
Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu	-20 °C ≤ Ta ≤ +80 °C
Max. vstupní napětí Ui	viz certifikát IECEx
Max. vstupní proud Ii	viz certifikát IECEx
Max. vstupní výkon Pi	viz certifikát IECEx
Účinná vnitřní indukčnost Li	viz certifikát IECEx
Účinná vnitřní kapacita Ci	viz certifikát IECEx

Parametr	Hodnota
Max. vstupní parametry jiskrově bezpečného proudového obvodu	viz certifikát IECEx
Úřad, který vydal certifikát	eurocert. SIL202587141 FTZU 24 ATEX 0075 IECEx FTZU 24.0024
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 3
Měřená veličina	poloha
Princip měření	mechanicky/elektricky
Oblast snímání	0 stupeň...90 stupeň
Okolní teplota	-20 °C...70 °C
Spínací výstup	kontaktní (zlato)
Funkce spínacího prvku	střídavý přepínač, jednopólový
Max. napětí spínacího výstupu DC	30 V
Max. výstupní proud DC	100 mA
Max. spínaný výkon DC	3 W
Rozsah provozního napětí, DC	0 V...30 V
Typ mikrospínače	Omron SS-01
Elektrické připojení	šroubová svorka
Elektrické připojení 1, druh připojení	svorkovnice
Elektrické připojení 1, výstup kabelu	přím.
Elektrické připojení 1, konstrukce	hranat.
Elektrické připojení 1, připojovací technika	šroubovací svorka
Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů	10
Jmenovitý průřez vodiče, který lze připojit	0.25 mm²...2.5 mm²
Kabelové šroubení	M20x1,5
Rozměry Š x D x V	130 mm × 85 mm × 128 mm 130 mm × 85 mm × 138 mm 130 mm × 85 mm × 158 mm 147 mm × 85 mm × 128 mm 147 mm × 85 mm × 138 mm
Způsob upevnění	podle VDI/VDE 3845
Místo spoje pro regulátor polohy a zpětnou vazbu polohy odpovídá normě	VDI/VDE 3845 velikost AA 1 VDI/VDE 3845 velikost AA 2 VDI/VDE 3845 velikost AA 3
Montážní poloha	libovoln.
Hmotnost výrobku	460 g
Barva tělesa	černá
Materiál tělesa	PA66, elektricky vodivý
Materiál těsnění	NBR
Materiál hřídele	POLYAMID
Materiál šroubů	ušlechtilá ocel
Materiál upevňovacího úhelníku	PA66, elektricky vodivý
Materiál pojistného kroužku	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál kotouče	silně legovaná nerezová ocel
Materiál ochranné krytky	PC
Materiál montážního můstku	PA66, elektricky vodivý
Indikace stavu sepnutí	optick.
Indikace polohy	žlutá / červená
Rozsah nastavení snímání úhlu	0 stupeň...90 stupeň
Skladovací teplota	-20 °C...50 °C
Stupeň krytí	IP66 IP67
Odolnost nárazům	zkouška nárazem, stupeň 1 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Odolnost vibracím	Zkouška použití v dopravě, stupeň 1 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Třída odolnosti korozi KBK	3 - silné nároky na odolnost korozi

Parametr	Hodnota
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Třída znečištění	3