

Nástavby pro koncové spínače SRBG-C1-N-20N-ZC-M12-EX5

Číslo dílu: 3568057

FESTO



General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Tvar	hranatý
Vychází z norem	EN 60947-5-6 VDI/VDE 3845
Certifikát	RCM Mark c UL us (OL)
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX) podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK EX podle předpisů UK RoHS
Ochrana proti výbuchu	zóna 0 (ATEX) zóna 0 (CN) zóna 0 (UKEX) zóna 1 (ATEX) zóna 2 (ATEX) zóna 20 (ATEX) zóna 20 (CN) zóna 20 (UKEX) zóna 21 (ATEX) zóna 22 (ATEX)
Kategorie ATEX pro plyny	II 1G
Typ ochrany proti výbuchu plynu	Ex ia IIC T6...T1 Ga
Kategorie ATEX pro prach	II 1D
Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	Ex ia IIIC T200 135°C Da
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB)
Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu	viz. certifikát ATEX viz certifikát IECEx
Účinná vnitřní indukčnost Li	100 µH
Účinná vnitřní kapacita Ci	100 nF
Max. vstupní parametry jiskrově bezpečného proudového obvodu	viz certifikát IECEx viz. certifikát ATEX
Úřad, který vydal certifikát	2020322315003530 CML22UKEX2263X
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Princip měření	indukční
Okolní teplota	-25 °C ... 100 °C
Spínací výstup	NAMUR

Parametr	Hodnota
Funkce spínacího prvku	rozpínací
Max. frekvence spínání	3000 Hz
Max. výstupní proud DC	3 mA
Odolnost zkratu	ano
Rozsah provozního napětí, DC	8.2 V
Ochrana proti přepólování	pro všechny elektrické přípojky
Elektrické připojení, vstup	M12x1
Elektrické připojení 1, druh připojení	konektor
Elektrické připojení 1, výstup kabelu	přím.
Elektrické připojení 1, konstrukce	kulat.
Elektrické připojení 1, připojovací technika	M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101
Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů	4
Elektrické připojení 1, schéma zapojení	00995600
Způsob upevnění	našroubováno
Montážní poloha	libovoln.
Hmotnost výrobku	70 g
Materiál tělesa	PBT
Materiál šroubů	silně legovaná nerezová ocel
Materiál šroubení	tlakový odlitek ze zinku, poniklováno
Indikace stavu sepnutí	žlutá LED
Skladovací teplota	-40 °C ... 100 °C
Stupeň krytí	IP67
Odolnost nárazům	zkouška odolnosti nárazům, stupeň 2 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27
Odolnost vibracím	test použití v dopravě, stupeň 2, podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Třída znečištění	3