

# Enota s končnim stikalom SRBC-CA5-YR90-N-20N-ZC-C2-EX6

Številka dela: 8137105

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Dovoljenje	RCM Mark
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU po Ex-zaščitni smernici EU (ATEX) po RoHS direktivi EU
UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EX v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva
ATEX kategorija plin	II 1G
EX vrsta zaščite vžiga, plin	Ex ia IIC T6/T5 Ga
ATEX kategorija prah	II 1D
EX vrsta zaščite vžiga, prah	Ex ia IIIC Txx°C Da
Certificiranje Ex-zaščite izven EU	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX)
Temperatura EX odporne okolice	glej ATEX certifikat glej IECEx certifikat
Maks. vhodna napetost	16 V
efektivna induktivnost	100 µH
efektivna kapacitivnost	100 nF
Maks. vhodni parameter za samovarno tokovno vezje	glej IECEx certifikat glej ATEX certifikat
Certifikat izdajnega oddelka	FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEx FTZU 17.0017X
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Princip merjenja	induktiven
Temperatura okolice	-20 ... 80 °C
Izhod stikala	NAMUR
Stikalni element	Mirovni kontakt
Maks. preklopna frekvenca	2.000 Hz
Maks. izhodni tok DC	3 mA
Zaostali tok	0 ... 0,5 mA
Območje obratovalne napetosti DC	8,2 V
Električni priključek	Vijačna sponka
Električni priključek 1, vrsta priključka	Spončna letev
Električni priključek 1, odvod kabla	Raven
Električni priključek 1, priključna tehnika	Vzmetna sponka
Električni priključek 1, število polov/žic	10
Imenski presek priključnega vodnika	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Vijačni priključek kabla	M20x1,5
Dovoljen premer kabla	6 ... 12 mm
Dimenzije Š x D x V	114 mm x 98 mm x 122 mm

Značilnost	Vrednost
Način pritrditve	Na prirobnici po ISO 5211
Položaj vgradnje	poljuben
Masa izdelka	800 g
Barva ohišja	siva
Material, ohišje	Tlačno liti aluminij
Material, tesnilo	NBR
Material, gred	visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, vijaki	visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, pritrdilni kotnik	visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, vzmetni obroč	visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, podložka	visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, pokrivna kapa	PC
Indikator položaja	rumena / rdeča
Nastavljivo območje, kotno zajemanje	0 ... 90 deg
Temperatura skladiščenja	-20 ... 50 °C
Vrsta zaščite	IP67 NEMA 4/4X
Odpornost na udarce	Udarni preizkus s stopnjo zahtevnosti 2 po FN 942017-5 in EN 60068-2-27
Odpornost na vibracije	Test transporta s stopnjo zahtevnosti 2 po FN 942017-4 in EN 60068-2-6
Razred odpornosti proti koroziji KBK	0 - brez korozijske obremenitve
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364 cona III
Stopnja umazanije	3