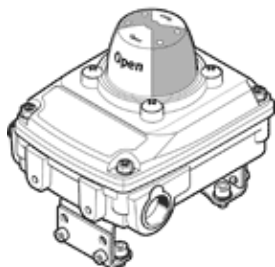


# limit switch box

## SRBC-CA4-YR90-N-20N-ZC-C2-EX6

Broj artikla: 8137096

FESTO



### Tehnički podaci

Svojstvo	Vrijednost
Dozvola	RCM Mark
CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU-EMV-smjernici prema EU-Ex-zaštita-smjernica (ATEX) in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK EX instructions To UK RoHS instructions
ATEX kategorija plina	II 1G
Ex vrsta zaštite od paljenja - plin	Ex ia IIC T6/T5 Ga
ATEX kategorija prašine	II 1D
Ex vrsta zaštite od paljenja - prašina	Ex ia IIIC Txx°C Da
Odobrenje Ex-zaštite izvan EU	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX)
Ex temperatura okoline	See ATEX certificate See IECEx certificate
Maks. ulazni napon	16 V
efektivni induktivitet	100 µH
efektivni kapacitet	100 nF
Max. input parameters for intrinsically safe circuit	See IECEx certificate See ATEX certificate
Mjesto izdavanja certifikata	FTZU 17 ATEX 0105X GY20.1409X IECEx FTZU 17.0017X
Materijal - napomena	RoHS sukladno
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Princip mjerenja	induktivno
Temperatura okoline	-20 ... 80 °C
Uklopni izlaz	NAMUR
Funkcija sklopnog elementa	Isklopnik
Maks. uklopna frekvencija	2.000 Hz
Maks. izlazna struja DC	3 mA
Područje pogonskog napona DC	8,2 V
Električni priključak	Vijčana stezaljka
Električni spoj 1, tip konektora	Stezna letva
Električni spoj 1, kabelski izlaz	Ravno
Električni spoj 1, tehnologija spajanja	Opružna stezaljka
Električni spoj 1, broj pinova/žica	10
Nazivni presjek vodiča koji se može priključiti	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Navojni spoj kabela	M20x1,5
Dozvoljeni promjer kabela	6 ... 12 mm
Dimenzije Š x D x V	127 mm x 98 mm x 122 mm
Priključak za pozicioner i senzor pozicije prema standardu	VDI/VDE 3845 veličina AA 1

Svojstvo	Vrijednost
	VDI/VDE 3845 veličina AA 2 VDI/VDE 3845 size AA 3
Položaj ugradnje	proizvoljno
Težina proizvoda	800 g
Boja, kućište	sivo
Material housing	Aluminijski tlačni lijev
Material seals	NBR
Material shaft	visokolegirani čelik, nehrđajući
Material screws	visokolegirani čelik, nehrđajući
Material mounting bracket	visokolegirani čelik, nehrđajući
Material snap ring	visokolegirani čelik, nehrđajući
Material disc	visokolegirani čelik, nehrđajući
Material cover cap	PC
Indikacija položaja	Žuto/crveno
Područje namještanja, snimanje kuta	0 ... 90 deg
Temperatura ležaja	-20 ... 50 °C
Mehanička zaštita	IP67 NEMA 4/4X
Klasa korozione otpornosti KBK	0 - bez otpornosti na koroziju
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Stupanj onečišćenja	3