

# limit switch box

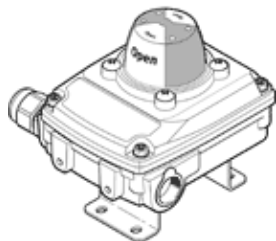
## SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-C2P20-EX6

Gaminio numeris: 3482807

★ Kernprogramm

for electrical feedback and position monitoring of process valves actuated with pneumatic quarter turn actuators.

FESTO



## Tech. Duomenys

Savybės	Reikšmė
Leidimas	RCM Mark
CE ženklas (žr. deklaraciją)	atitinka EU-EMV reikalvumus atitinka EU-Ex apsaugos reikalavimus (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
KC mark	KC-EMV
ATEX kategorijos dujos	II 1G
Dujų rūšis apsaugai nuo sproginimo	Ex ia IIC T6/T5 Ga
ATEX kategorijos dulksės	II 1D
Dulkių rūšis apsaugai nuo sproginimo	Ex ia IIIC Txx°C Da
Ex- apsaugos reikalavimai ne ES šalims	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX)
Nesprogi aplinkos temperatūra	See ATEX certificate See IECEx certificate
Maksimali įėjimo įtampa	16 V
naudingas induktyvumas	100 μH
naudinga talpa	100 nF
Max. input parameters for intrinsically safe circuit	See IECEx certificate See ATEX certificate
Skyriaus sertifikatas	FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEx FTZU 17.0017X
Informacija	atitinka RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Matavimo principas	Induktyvinis
Aplinkos temperatūra	-20 ... 80 °C
Jungiklio išėjimas	NAMUR
Komutavimo elemento funkcija	Normaliai uždaras kontaktas
Maksimalus perjungimo dažnis	2.000 Hz
Didžiausia išėjimo srovė DC	3 mA
Nominalus DC įtampos lygis	8,2 V
Elektrinis pajungimas	Įsuktas terminalas
Electrical connection 1, connection type	Galinė juosta
Electrical connection 1, cable outlet	Tiesus
Electrical connection 1, connection technology	Spyruoliniai gnybtai
Electrical connection 1, number of pins/wires	10
Jungiamo laidininko skersmuo	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>

Savybės	Reikšmė
Kabelio prijungimas	M20x1,5
Leistinas kabelio skersmuo	6 ... 12 mm
Matmenys B x L x H	127 mm x 98 mm x 122 mm
Connection for positioner and position sensor conforms to standard	VDI/VDE 3845 size AA 1
Montavimo pozicija	Bet koks
Produkto svoris	800 g
Korpuso spalva	pilkas
Material housing	Padengtas aliuminiu
Material seals	NBR
Material shaft	aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis
Material screws	aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis
Material blanking plug	PA
Material mounting bracket	aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis
Material indicator	PC
Information on materials, cable connector	PA
Material snap ring	aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis
Material disc	aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis
Material cover cap	PC
Padėties indikatorius	Yellow/red
Kampinis reguliavimo diapazonas	0 ... 90 deg
Saugojimo temperatūra	-20 ... 50 °C
Apsaugos klasė	IP67 NEMA 4/4X
Atsparumas smūgiams	Shock test with severity level 2 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27
Atsparumas vibracijoms	Tinkamumo transportui patikra, 2 sunkumo lygio pagal FN 942017-4 ir EN 60068-2-6
Atsparumo korozijai klasė CRC	0 - No corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Užterštumo laipsnis	3