

# limit switch box

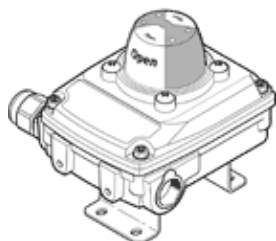
## SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-C2P20-EX6

Broj artikla: 3482807

★ Kernprogramm

FESTO

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



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrednost
Dozvola	RCM Mark
CE znak (vidi izjavu o usklađenosti)	prema EU-EMV-smernici prema EU-Ex-zaštita-smernica (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 kategorija gasa	II 1G
Ex vrsta zaštite od zapaljivanja - gas	Ex ia IIC T6/T5 Ga
ATEX kategorija prašine	II 1D
Ex vrsta zaštite od zapaljivanja - prašina	Ex ia IIIC Txx°C Da
Odobrenje Eksplozivne 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
efektivna induktivnost	100 µH
efektivni kapacitet	100 nF
Max. input parameters for intrinsically safe circuit	See IECEx certificate See ATEX certificate
Mesto izdavanja sertifikata	FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEx FTZU 17.0017X
Materijal - napomena	RoHS komfornost
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Metod merenja	induktivno
Temperatura okoline	-20 ... 80 °C
Digitalni izlaz	NAMUR
Funkcija sklopnog elementa	Mirni kontakt
Maks. frekvencija prekidača	2.000 Hz
Maks. izlazna struja DC	3 mA
Područje pogonskog napona DC	8,2 V
Električni priključak	Vijčana stezaljka
Electrical connection 1, connection type	Terminal strip
Electrical connection 1, cable outlet	Ravno
Electrical connection 1, connection technology	Opružna stezaljka
Electrical connection 1, number of pins/wires	10
Nazivni presek provodnika koji se može priključiti	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>

Svojstvo	Vrednost
Navojni spoj kabla	M20x1,5
Dozvoljeni prečnik kabla	6 ... 12 mm
Dimenzije Š x D x V	127 mm x 98 mm x 122 mm
Connection for positioner and position sensor conforms to standard	VDI/VDE 3845 size AA 1
Položaj ugradnje	proizvoljno
Težina proizvoda	800 g
Boja kućišta	sivo
Material housing	Aluminijumski odlivak
Material seals	NBR
Material shaft	visokolegirani čelik, nerđajući
Material screws	visokolegirani čelik, nerđajući
Material blanking plug	PA
Material mounting bracket	visokolegirani čelik, nerđajući
Material indicator	PC
Information on materials, cable connector	PA
Material snap ring	visokolegirani čelik, nerđajući
Material disc	visokolegirani čelik, nerđajući
Material cover cap	PC
Indikacija položaja	Yellow/red
Područje podešavanja, snimanje ugla	0 ... 90 deg
Temperatura ležaja	-20 ... 50 °C
Mehanička zaštita	IP67 NEMA 4/4X
Udarna čvrstoća	Shock test with severity level 2 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27
Otpornost na vibracije	Ispitivanje transporta sa stepenom težine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Klasa korozione otpornosti KBK	0 - No corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Stepen zagađenja	3