

# limit switch box

## SRBE-CA3-YR90-N-20N-ZC-C2N12-C1

Daļas numurs: 3998919

FESTO

For electrical feedback and position monitoring of process valves actuated with pneumatic quarter turn actuators, inductive measuring principle.



## Datu lapa

Pazīme	Lielums
Konstrukcija	Ieņķisks
Bāzēts uz standartu	EN 60947-5-6 ISO 5211 VDI/VDE 3845
Autorizācija	RCM Mark
CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)	Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju saskaņā ar ES RoHS direktīvu
Eksploziju dzirksteļu aizsardzības tips Gāze	AEx nA IIC T5 Gc Ex nA IIC T5 Gc
Eksploziju dzirksteļu aizsardzības tips Putekļi	AEx tb IIIC T108°C Db Ex tb IIIC T108°C Db
Eksploziju aizsardzības sertifikācija ārpus ES	Class I, Div. 1 (CA) Class I, Div. 1 (US) Class I, Div. 2 (CA) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 1 (CA) Class II, Div. 1 (US) Class III (CA) Class III (US) EPL Db (CA) EPL Db (US) EPL Gb (CA) EPL Gb (US) EPL Gc (CA) EPL Gc (US)
Eksploziju droša apkārtējā temperatūra	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Sertifikācijas departaments	CSA 263311
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Mērišanas princips	Induktīvais
Apkārtējās vides temperatūra	-20 ... 60 °C
Komutācijas izeja	NAMUR
Komutācijas elementa funkcija	Normāli aizvērts kontakts
Max. izejas strāva DC	3 mA
Darbības sprieguma diapazons DC	8,2 V
Elektriskais savienojums	10-kontaktu Saskrūvēts terminālis
Pievienojamā vada nominālais šķērsgriezums	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Vada blīvējošais savienojums	1/2 NPT
Montāžas tips	Uz atloka pēc ISO 5211 Ar montāžas kronšteinu
Pozicioniera un pozīcijas devēja savienojums atbilst standartam	VDI/VDE 3845 izmērs AA 1
Montāžas pozīcija	Jebkurš

Pazīme	Lielums
Produkta svars	1.700 g
Korpusa krāsa	sudraba
Korpusa materiāls	Spiedienliets alumīnijs, krāsots
Blīvējumu materiāls	NBR
Vārpstas materiāls	Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Skrūvju materiāls	Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Montāžas kronšteina materiāls	Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Indikatora materiāls	PC
Uzspiežamā gredzena materiāls	Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Diska materiāls	Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Pozīcijas indikators	Dzeltens/sarkans
Iestatīšanas diapazons, leņķa ieraksts	0 ... 90 deg
Uzglabāšanas temperatūra	-20 ... 60 °C
Aizsardzības klase	IP67 NEMA 4/4X
Triecienu izturība	Triecienu tests ar smaguma līmeni SG2 saskaņā ar FN 942017-5 un EN 60068-2-27
Vibrāciju noturība	Transportēšanas iekārtas pārbaude pie ievainojumu 2 līmeņa saskaņā ar FN 942017-4 un NE 60068-2-6
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Piesārņojuma pakāpe	3