

# limit switch box

## SRBE-CA3-YR90-N-1-ZU-C2M20-EX

Daļas numurs: 3471019

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 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
Autorizācija	RCM Mark
CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)	Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju Saskaņā ar EU-Ex- aizsardzības vadlīniju (ATEX) saskaņā ar ES RoHS direktīvu
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK EX instructions To UK RoHS instructions
ATEX kategorija Gāze	II 2G
Eksploziju dzirksteļu aizsardzības tips Gāze	Ex db IIC T6 Gb
ATEX kategorija Putekļi	II 2D
Eksploziju dzirksteļu aizsardzības tips Putekļi	Ex tb IIIC T...°C Db
Eksploziju aizsardzības sertifikācija ārpus ES	EPL Db (BR) EPL Db (CN) EPL Db (IEC-EX) EPL Db (IN) EPL Db (KR) EPL Gb (BR) EPL Gb (CN) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (IN) EPL Gb (KR)
Eksploziju droša apkārtējā temperatūra	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Max. surface temperature	75 °C
Sertifikācijas departaments	18-GA4BO-0516X 18-GA4BO-0517X DNV 16.0067X FTZU 15 ATEX 0095X GYJ 16.1497X IECEx FTZU 15.0014X KCC-18-GA4BO
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Mērišanas princips	Induktīvais
Apkārtējās vides temperatūra	-20 ... 60 °C
Komutācijas izeja	Nekontaktdrošs 2-vadu
Komutācijas elementa funkcija	Normāli atvērts kontakts
Max. izejas strāva DC	4 ... 100 mA
Sprieguma kritums	≤ 5 V
Minimālā slodzes strāva	4 mA

Pazīme	Lielums
Atlikušā strāva	0 ... 1 mA
Darbības sprieguma diapazons DC	5 ... 60 V
Polaritātes aizsargāts	priekš visiem elektriskajiem savienojumiem
Elektriskais savienojums	10-kontaktu Saskrūvēts terminālis
Pievienojamā vada nominālais šķērsgriezums	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Vada blīvējošais savienojums	M20x1,5
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
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
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