

# limit switch box

## SRBE-CA3-YR90-R-2A-1W-C2N12-EX

Gaminio numeris: 3471020

FESTO

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



## Tech. Duomenys

Savybės	Reikšmė
Konstrukcija	kampinis
Paremtas standartu	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
CE ženklas (žr. deklaraciją)	atitinka EU-Ex apsaugos reikalavimus (ATEX) atitinka EU reikalavimus žemose įtampose in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for electrical equipment To UK EX instructions To UK RoHS instructions
ATEX kategorijos dujos	II 2G
Dujų rūšis apsaugai nuo sproginimo	Ex db IIC T6 Gb
ATEX kategorijos dulės	II 2D
Dulkių rūšis apsaugai nuo sproginimo	Ex tb IIIC T...°C Db
Ex- apsaugos reikalavimai ne ES šalims	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)
Nesprogi aplinkos temperatūra	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Max. surface temperature	61 °C
Skyriaus sertifikatas	18-GA4BO-0518X 18-GA4BO-0519X DNV 16.0067X FTZU 15 ATEX 0095X GYJ 16.1497X IECEX FTZU 15.0014X KCC-18-GA4BO
Informacija	atitinka RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Matavimo principas	Magnetinis
Aplinkos temperatūra	-20 ... 60 °C
Jungiklio išėjimas	Kontakto tipo
Komutavimo elemento funkcija	Toggle switch, single pole
Didžiausi išėjimo srovė AC	0,416 A
Didžiausia išėjimo srovė DC	3 A
Maksimali kontaktinė galia, kintama srovė	100 W
Maksimali kontaktinė galia, nuolatinė srovė	100 W

Savybės	Reikšmė
Nominalus AC įtampos lygis	0 ... 240 V
Nominalus DC įtampos lygis	0 ... 30 V
Elektrinis pajungimas	10-galvučių Įsuktas terminalas
Jungiamo laidininko skersmuo	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Kabelio prijungimas	1/2 NPT
Montavimo tipas	ant flanšo DIN ISO 5211 Su tvirtinimo laikikliu
Connection for positioner and position sensor conforms to standard	VDI/VDE 3845 size AA 1
Montavimo pozicija	Bet koks
Produkto svoris	1.700 g
Korpuso spalva	sidabrinis
Material housing	Die-cast aluminium, painted
Material seals	NBR
Material shaft	aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis
Material screws	aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis
Material mounting bracket	aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis
Material indicator	PC
Material snap ring	aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis
Material disc	aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis
Padėties indikatorius	Yellow/red
Kampinis reguliavimo diapazonas	0 ... 90 deg
Saugojimo temperatūra	-20 ... 60 °C
Apsaugos klasė	IP67
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
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Užterštumo laipsnis	3