

limit switch box SRBE-CA3-YR90-N-1-N-C2M20-EX

Gaminio numeris: 3471017

FESTO

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



Tech. Duomenys

Savybės	Reikšmė
Konstrukcija	kampinis
Paremtas standartu	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
Leidimas	RCM Mark
CE ženklas (žr. deklaraciją)	atitinka EU-EMV reikalavimus 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
ATEX kategorijos dujos	II 2G
Dujų rūšis apsaugai nuo sprogo	Ex db IIC T6 Gb
ATEX kategorijos dulksės	II 2D
Dulkių rūšis apsaugai nuo sprogo	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-0516X 18-GA4BO-0517X 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	Induktyvinis
Aplinkos temperatūra	-20 ... 60 °C
Jungiklio išėjimas	NPN
Komutavimo elemento funkcija	Normaliai atviras kontaktas
Didžiausia išėjimo srovė DC	100 mA
Įtampos kritimas	≤ 3 V
Liekamoji srovė	0 ... 0,5 mA

Savybės	Reikšmė
Atsparumas trumpam jungimui	Pulsuojantis
Nominalus DC įtampos lygis	10 ... 30 V
Tuščiosios veikos srovė	≤ 15 mA
Apsaugotas nuo poliariškumo pakeitimo	visoms elektrinėms jungtims
Elektrinis pajungimas	10-galvučių Įsuktas terminalas
Jungiamo laidininko skersmuo	0,25 ... 2,5 mm ²
Kabelio prijungimas	M20x1,5
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