

# limit switch box

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

Broj artikla: 3471017

FESTO

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



### Tehnički podaci

Svojstvo	Vrednost
Oblik	ugaono
Zasnovano na normi	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
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
ATEX kategorija gasa	II 2G
Ex vrsta zaštite od zapaljivanja - gas	Ex db IIC T6 Gb
ATEX kategorija prašine	II 2D
Ex vrsta zaštite od zapaljivanja - prašina	Ex tb IIIC T...°C Db
Odobrenje Eksplozivne zaštite izvan EU	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)
Ex temperatura okoline	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Max. surface temperature	61 °C
Mesto izdavanja sertifikata	18-GA4BO-0516X 18-GA4BO-0517X DNV 16.0067X FTZU 15 ATEX 0095X GYJ 16.1497X IECEx FTZU 15.0014X KCC-18-GA4BO
Materijal - napomena	RoHS komformnost
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Metod merenja	induktivno
Temperatura okoline	-20 ... 60 °C
Digitalni izlaz	NPN
Funkcija sklopnog elementa	Radni kontakt
Maks. izlazna struja DC	100 mA
Pad napona	≤ 3 V
Preostala struja	0 ... 0,5 mA

Svojstvo	Vrednost
Otpornost na kratak spoj	u taktu
Područje pogonskog napona DC	10 ... 30 V
Struja praznog hoda	≤ 15 mA
Zaštita od zamene polova	za sve električne priključke
Električni priključak	10-pin Vijčana stezaljka
Nazivni presek provodnika koji se može priključiti	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Navojni spoj kabla	M20x1,5
Vrsta pričvršćenja	na prirubnici prema ISO 5211 sa ugaonikom za montažu
Connection for positioner and position sensor conforms to standard	VDI/VDE 3845 size AA 1
Položaj ugradnje	proizvoljno
Težina proizvoda	1.700 g
Boja kućišta	srebrno
Material housing	Die-cast aluminium, painted
Material seals	NBR
Material shaft	visokolegirani čelik, nerđajući
Material screws	visokolegirani čelik, nerđajući
Material mounting bracket	visokolegirani čelik, nerđajući
Material indicator	PC
Material snap ring	visokolegirani čelik, nerđajući
Material disc	visokolegirani čelik, nerđajući
Indikacija položaja	Yellow/red
Područje podešavanja, snimanje ugla	0 ... 90 deg
Temperatura ležaja	-20 ... 60 °C
Mehanička zaštita	IP67
Udar na 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
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Stepen zagađenja	3