

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

Broj artikla: 3471015

FESTO

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



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrijednost
Oblik	uglast
Zasnovano na normi	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
Dozvola	RCM Mark
CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU-EMV-smjernici prema EU-Ex-zaštita-smjernica (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 plina	II 2G
Ex vrsta zaštite od paljenja - plin	Ex db IIC T6 Gb
ATEX kategorija prašine	II 2D
Ex vrsta zaštite od paljenja - prašina	Ex tb IIIC T...°C Db
Odobrenje Ex-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
Mjesto izdavanja certifikata	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 sukladno
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Princip mjerenja	induktivno
Temperatura okoline	-20 ... 60 °C
Uklopni izlaz	PNP
Funkcija sklopnog elementa	Uklopnik
Maks. izlazna struja DC	100 mA
Pad napona	≤ 3 V
Preostala struja	0 ... 0,5 mA

Svojstvo	Vrijednost
Otpornost na kratki spoj	u taktu
Područje pogonskog napona DC	10 ... 30 V
Struja praznog hoda	≤ 15 mA
Zaštita od zamjene polova	za sve električne priključke
Električni priključak	10-polno Vijčana stezaljka
Nazivni presjek vodiča koji se može priključiti	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Navojni spoj kabela	M20x1,5
Vrsta pričvršćenja	na prirubnici prema ISO 5211 s kutnikom za pričvršćenje
Priključak za pozicioner i senzor pozicije prema standardu	VDI/VDE 3845 veličina AA 1
Položaj ugradnje	proizvoljno
Težina proizvoda	1.700 g
Boja, kućište	srebrno
Material housing	Die-cast aluminium, painted
Material seals	NBR
Material shaft	visokolegirani čelik, nehrđajući
Material screws	visokolegirani čelik, nehrđajući
Material mounting bracket	visokolegirani čelik, nehrđajući
Material indicator	PC
Material snap ring	visokolegirani čelik, nehrđajući
Material disc	visokolegirani čelik, nehrđajući
Indikacija položaja	Žuto/crveno
Područje namještanja, snimanje kuta	0 ... 90 deg
Temperatura ležaja	-20 ... 60 °C
Mehanička zaštita	IP67
Udarne čvrstoća	Shock test with severity level 2 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27
Otpornost na vibracije	Ispitivanje transporta sa stupnjem oštine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Stupanj onečišćenja	3