

# limit switch box SRBE-CA3-YR90-N-1-N-C2N12-C1

Broj artikla: 3998921

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 in accordance with EU RoHS directive
Ex vrsta zaštite od paljenja - plin	AEx nA IIC T5 Gc Ex nA IIC T5 Gc
Ex vrsta zaštite od paljenja - prašina	AEx tb IIIC T108°C Db Ex tb IIIC T108°C Db
Odobrenje Ex-zaštite izvan EU	Class I, Div. 1 (CA) Class I, Div. 1 (US) Class I, Div. 2 (CA) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 1 (CA) Class II, Div. 1 (US) Class III (CA) Class III (US) EPL Db (CA) EPL Db (US) EPL Gb (CA) EPL Gb (US) EPL Gc (CA) EPL Gc (US)
Ex temperatura okoline	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Mjesto izdavanja certifikata	CSA 263311
Materijal - napomena	RoHS sukladno
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Princip mjerenja	induktivno
Temperatura okoline	-20 ... 60 °C
Uklopni izlaz	NPN
Funkcija sklopnog elementa	Uklopnik
Maks. izlazna struja DC	100 mA
Pad napona	≤ 3 V
Preostala struja	0 ... 0,5 mA
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>

Svojstvo	Vrijednost
Navojni spoj kabela	1/2 NPT
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 NEMA 4/4X
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 stupnjem oštine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Stupanj onečišćenja	3