

# Enota s končnim stikalom SRBE-CA3-YR90-R-2A-1W-C2N12-C1

Številka dela: 3998923

FESTO

za električno povratno informacijo in kontrolo položaja procesnih ventilov, ki jih delujejo s pnevmatičnimi zasučnimi pogoni, merjenje z magnetnim Reed-om.



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Oblika	oglat
Zasnovan na osnovi standarda	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po nizkonapetostni smernici EU po RoHS direktivi EU
EX vrsta zaščite vžiga, plin	AEx nA IIC T5 Gc Ex nA IIC T5 Gc
EX vrsta zaščite vžiga, prah	AEx tb IIIC T108°C Db Ex tb IIIC T108°C Db
Certificiranje Ex-zaščite izven 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)
Temperatura EX odporne okolice	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Certifikat izdajnega oddelka	CSA 263311
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Princip merjenja	magnetni Reed
Temperatura okolice	-20 ... 60 °C
Izhod stikala	s kontaktom
Stikalni element	Izmenično stikalo, enopolno
Maks. izhodni tok AC	0,416 A
Maks. izhodni tok DC	3 A
Maks. preklopna moč AC	100 W
Maks. preklopna moč DC	100 W
Območje obratovalne napetosti AC	0 ... 240 V
Območje obratovalne napetosti DC	0 ... 30 V
Električni priključek	10-polni Vijačna sponka
Imenski presek priključnega vodnika	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Vijačni priključek kabla	1/2 NPT
Način pritrditve	Na prirobnici po ISO 5211

Značilnost	Vrednost
	s pritrdilnim kotnikom
Priključek za krmilnik položaja in senzor položaja ustreza standardu	VDI/VDE 3845, velikost AA 1
Položaj vgradnje	poljuben
Masa izdelka	1.700 g
Barva ohišja	srebrna
Material, ohišje	Tlačno liti aluminij, lakiran
Material, tesnilo	NBR
Material, gred	visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, vijaki	visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, pritrdilni kotnik	visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, kazalec	PC
Material, vzmetni obroč	visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, podložka	visokolegirano jeklo, nerjavno
Indikator položaja	rumena / rdeča
Nastavljivo območje, kotno zajemanje	0 ... 90 deg
Temperatura skladiščenja	-20 ... 60 °C
Vrsta zaščite	IP67 NEMA 4/4X
Odpornost na udarce	Udarni preizkus s stopnjo zahtevnosti 2 po FN 942017-5 in EN 60068-2-27
Odpornost na vibracije	Test transporta s stopnjo zahtevnosti 2 po FN 942017-4 in EN 60068-2-6
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364 cona III
Stopnja umazanije	3