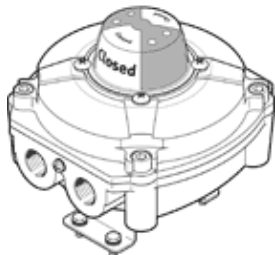


Enota s končnim stikalom SRBE-CA3-YR90-N-1-P-C2N12-C1

Številka dela: 3998920

FESTO

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



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Oblika	oglat
Zasnovan na osnovi standarda	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
Dovoljenje	RCM Mark
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC 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	induktiven
Temperatura okolice	-20 ... 60 °C
Izhod stikala	PNP
Stikalni element	Vklopni kontakt
Maks. izhodni tok DC	100 mA
Padec napetosti	≤ 3 V
Zaostali tok	0 ... 0,5 mA
Kratkostična odpornost	Pulzirajoč
Območje obratovalne napetosti DC	10 ... 30 V
Tok prostega teka	≤ 15 mA
Zaščita pred zamenjavo polov	za vse električne priključke
Električni priključek	10-polni Vijačna sponka
Imenski presek priključnega vodnika	0,25 ... 2,5 mm ²

Značilnost	Vrednost
Vijačni priključek kabla	1/2 NPT
Način pritrditve	Na prirobnici po ISO 5211 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