

Enota s končnim stikalom SRBE-CA3-YR90-N-1-N-C2M20-EX

Številka dela: 3471017

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 Ex-zaščitni smernici EU (ATEX) po RoHS direktivi EU
UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EX v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva
ATEX kategorija plin	II 2G
EX vrsta zaščite vžiga, plin	Ex db IIC T6 Gb
ATEX kategorija prah	II 2D
EX vrsta zaščite vžiga, prah	Ex tb IIIC T...°C Db
Certificiranje Ex-zaščite izven 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)
Temperatura EX odporne okolice	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Najvišja temperatura površine	61 °C
Certifikat izdajnega oddelka	18-GA4BO-0516X 18-GA4BO-0517X DNV 16.0067X FTZU 15 ATEX 0095X GYJ 16.1497X IECEx FTZU 15.0014X KCC-18-GA4BO
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Princip merjenja	induktiven
Temperatura okolice	-20 ... 60 °C
Izhod stikala	NPN
Stikalni element	Vklopni kontakt
Maks. izhodni tok DC	100 mA
Padec napetosti	≤ 3 V
Zaostali tok	0 ... 0,5 mA

Značilnost	Vrednost
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
Vijačni priključek kabla	M20x1,5
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
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