

# Kutija graničnih prekidača SRBE-CA3-YR90-N-1-ZU-C2M20-EX

Broj dela: 3471019

FESTO



## Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Oblik	ugaono
Na osnovu standarda	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
Dozvola	RCM oznaka
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi o zaštiti od eksplozija (ATEX) prema EU direktivi RoHS
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK EX propisima prema UK RoHS propisima
Zaštita od eksplozije	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (BR) Zona 1 (CN) Zona 1 (IEC-EX) Zona 1 (KR) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (BR) Zona 21 (CN) Zona 21 (IEC-EX) Zona 21 (IN) Zona 21 (KR) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
ATEX kategorija za gas	II 2G
Eksplozivna zaštita i zaštita od paljenja gasa	Ex db IIC T6 Gb
ATEX kategorija za prašinu	II 2D
Eksplozivna zaštita od paljenja prašine	Ex tb IIIC T...°C Db

Karakteristika	Vrednost
Dozvola za Ex zaštitu izvan EU	EPL Db (BR) EPL Db (CN) EPL Db (GB) EPL Db (IEC-EX) EPL Db (IN) EPL Db (KR) EPL Gb (BR) EPL Gb (CN) EPL Gb (US) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (IN) EPL Gb (KR)
Ex temperatura u okruženju	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Maks. površinska temperatura	75 °C
Institucija koja izdaje sertifikat	18-GA4BO-0516X 18-GA4BO-0517X DNV 16.0067X FTZU 15 ATEX 0095X GYJ16.1497X GYJ23.1167X IECEX FTZU 15.0014X KCC-18-GA4BO
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Princip merenja	induktivno
Temperatura okruženja	-20 °C...60 °C
Uklonni izlaz	bez kontakta 2-žično
Funkcija uklopnog elementa	Zatvarač
Maks. izlazna struja DC	4 mA...100 mA
Pad napona	5 V
Minimalna struja opterećenja	4 mA
Preostala struja	0 mA...1 mA
Opseg radnog pritiska DC	5 V...60 V
Zaštita od zamene polova	za sve elektronske priključke
Tip mikroprekidača	P&F NBB3-V3-Z4
Električni priključak	10-polni Stega sa vijkom
Nominalni poprečni presek voda koja se može priključiti	0.25 mm <sup>2</sup> ...2.5 mm <sup>2</sup>
Kablovski konektor	M20x1,5
Vrsta pričvršćenja	prema VDI/VDE 3845
Spojno mesto za pozicioner i pojavu o poziciji odgovara standardu	VDI/VDE 3845 veličina AA 1
Ugradni položaj	Proizvoljan
Težina proizvoda	1700 g
Boja kućišta	srebro
Materijal kućišta	Aluminijumski liv pod pritiskom, lakiran
Radni materijal zaptivki	NBR
Materijal vratila	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal vijaka	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal montažnog držača	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal pokazivača	PC
Materijal osiguravajućeg prstena	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal diska	visokolegirani čelik, nerđajući
Indikator položaja	žuta/crvena
Opseg podešavanja registrovanja ugla	0 deg...90 deg
Temperatura skladištenja	-20 °C...60 °C
Vrsta zaštite	IP67
Otpornost na udare	Šok provera prema stepenu oštine 2 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27

<b>Karakteristika</b>	<b>Vrednost</b>
Otpornost na oscilacije	Provera primene za transport sa stepenom oštine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Stepen zaprljanja	3