

# Kutija graničnih prekidača SRBC-CA5-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6

Broj dela: 8137104

FESTO



## Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
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 0 (ATEX) Zona 0 (CN) Zona 0 (IEC-EX) Zona 0 (UKEX) Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 20 (ATEX) Zona 20 (CN) Zona 20 (IEC-EX) Zona 20 (UKEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
ATEX kategorija za gas	II 1G
Eksplozivna zaštita i zaštita od paljenja gasa	Ex ia IIC T6/T5 Ga
ATEX kategorija za prašinu	II 1D
Eksplozivna zaštita od paljenja prašine	Ex ia IIIC Txx°C Da
Dozvola za Ex zaštitu izvan EU	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX)
Ex temperatura u okruženju	vidi ATEX sertifikat vidi IECEx sertifikat
Maks. ulazni napon Ui	30 V
efikasni unutrašnji induktivitet levo	zanemarljivo malo
efikasni unutrašnji kapacitet Ci	zanemarljivo malo
Maks. ulazni parametri strujnih kola sa internom zaštitom	vidi IECEx sertifikat vidi ATEX sertifikat
Institucija koja izdaje sertifikat	FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEx FTZU 17.0017X

Karakteristika	Vrednost
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Princip merenja	mehanički/električni
Temperatura okruženja	-40 °C...80 °C
Uklopni izlaz	sa kontaktima (zlato)
Funkcija uklopnog elementa	Naizmenični prekidač , jednopolni
Maks. izlazna struja DC	100 mA
Opseg radnog pritiska DC	0 V...30 V
Električni priključak	Stega sa vijkom
Električni priključak 1, vrsta priključka	Priključni vod
Električni priključak 1, izlaz kablova	ravno
Električni priključak 1, tehnika priključivanja	Opružna potezna stezaljka
Električni priključak 1, broj polova/žica	10
Nominalni poprečni presek voda koja se može priključiti	0.25 mm <sup>2</sup> ...2.5 mm <sup>2</sup>
Kablovski konektor	M20x1,5
Dozvoljeni prečnik kabla	6 mm...12 mm
Dimenzija Š x D x V	114 mm x 98 mm x 122 mm
Vrsta pričvršćenja	na prirubnici prem ISO 5211
Ugradni položaj	Proizvoljan
Težina proizvoda	800 g
Boja kućišta	sivo
Materijal kućišta	Aluminijum liven pod pritiskom
Radni materijal zaptivki	VMQ (silikon)
Materijal vratila	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal vijaka	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal montažnog držača	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal osiguravajućeg prstena	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal diska	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal poklopca	PC
Indikator položaja	žuta/crvena
Opseg podešavanja registrovanja ugla	0 deg...90 deg
Temperatura skladištenja	-20 °C...50 °C
Vrsta zaštite	IP66
Otpornost na udare	Šok provera prema stepenu oštine 2 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Otpornost na oscilacije	Provera primene za transport sa stepenom oštine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	0 - bez izloženosti koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Stepen zaprljanja	3