

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

Broj dijela: 3471017

FESTO



## Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Konstrukcija	kvadrat
Na temelju norme	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI / VDE 3845
Odobrenje	RCM oznaka
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX) prema EU RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC 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 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (BR) Zona 21 (CN) Zona 21 (IEC-EX) Zona 21 (IN) Zona 21 (KR) Zona 22 (ATEX)
ATEX kategorija plina	II 2G
Vrsta zaštite od paljenja Ex plin	Ex db IIC T6 Gb
ATEX kategorija prašine	II 2D
Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina	Ex tb IIIC T...°C Db
Odobrenje za protueksplozijsku zaštitu izvan 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 okoline Ex	-20 °C ≤ Ta ≤ + 60 °C

Svojstvo	Vrijednost
Maksimalna temperatura površine	61 °C
Tijelo za izdavanje certifikata	18-GA4BO-0516X 18-GA4BO-0517X DNV 16.0067X FTZU 15 ATEX 0095X GYJ 16.1497X IECEX FTZU 15.0014X KCC-18-GA4BO
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Razina sigurnosnog integriteta (SIL)	SIL 2
Princip mjerenja	induktivni
Temperatura okoline	-20 °C...60 °C
Uklopni izlaz	NPN
Funkcija sklopnog elementa	Normalno otvoren
Max Izlazna struja DC	100 mA
Pad napona	3 V
Preostala struja	0 mA...0.5 mA
Snaga kratkog spoja	taktiranje
Područje pogonskog napona DC	10 V...30 V
Struja bez opterećenja	15 mA
Zaštita od obrnutog polariteta	za sve električne priključke
Električni priključak	10-pin Vijčani terminal
Nazivni presjek spojnog vodiča	0.25 mm <sup>2</sup> ...2.5 mm <sup>2</sup>
Vijčani spoj kabela	M20x1,5
Vrsta montaže	na prirubnici prema ISO 5211 s montažnim nosačem
Priključna točka za pozicioner i indikator položaja odgovara standardu	VDI/VDE 3845 veličina AA 1
Položaj montaže	po želji
Težina proizvoda	1700 g
Boja kućišta	srebro
Materijal za kućište	Aluminij lijevan pod pritiskom, lakiran
Materijalne brtve	NBR
Materijalna osovina	visokolegirani nehrđajući čelik
Materijalni vijci	visokolegirani nehrđajući čelik
Materijal nosača za montažu	visokolegirani nehrđajući čelik
Materijalni pokazivač	PC
Materijal za uskočne prstenove	visokolegirani nehrđajući čelik
Materijal za pranje	visokolegirani nehrđajući čelik
Indikator položaja	žuta / crvena
Raspon podešavanja detekcije kuta	0 deg...90 deg
Temperatura skladištenja	-20 °C...60 °C
Klasa zaštite	IP67
Otpornost na udarce	Test udarca s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Snaga zamora	Ispitivanje primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Stupanj onečišćenja	3