

Kutija graničnih prekidača SRBK-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6

Broj dijela: 8191216

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX) prema EU RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK EX propisima prema UK RoHS propisima
Zaštita od eksplozije	Zona 0 (ATEX) Zona 0 (IEC-EX) Zona 0 (UKEX) Zona 1 (ATEX) Zona 1 (IEC-EX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 20 (ATEX) Zona 20 (IEC-EX) Zona 20 (UKEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (IEC-EX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
ATEX kategorija plina	II 1G
Vrsta zaštite od paljenja Ex plin	Ex ia IIC T6...T4 Ga Ex ia IIC T6/T5/T4 Gb
ATEX kategorija prašine	II 1D
Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina	Ex ia IIIC T135°C Db Ex ia IIIC T200 135 °C Da
Odobrenje za protueksplozijsku zaštitu izvan EU	EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Db (GB) EPL Db (IEC-EX) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX) EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX)
Temperatura okoline Ex	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
Maksimalni ulazni napon Ui	vidi IECEx certifikat
Maks. ulazna struja Ii	vidi IECEx certifikat
Maksimalna ulazna snaga Pi	vidi IECEx certifikat
efektivna unutarnja induktivnost Li	vidi IECEx certifikat
efektivni unutarnji kapacitet Ci	vidi IECEx certifikat

Svojstvo	Vrijednost
Maksimalni ulazni parametri za svojstveno siguran krug	vidi IECEx certifikat
Tijelo za izdavanje certifikata	Eurocert. SIL202587141 FTZU 24 ATEX 0075 IECEx FTZU 24.0024
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Razina sigurnosnog integriteta (SIL)	SIL 3
Mjerna veličina	Položaj
Princip mjerenja	mehanički / električni
Područje detekcije	0 deg...90 deg
Temperatura okoline	-20 °C...70 °C
Uklonni izlaz	s kontaktom (zlatno)
Funkcija sklopnog elementa	Prekidač, jednopolni
Maks.preklopni izlazni napon DC	30 V
Max Izlazna struja DC	100 mA
Maks. preklopni kapacitet DC	3 W
Područje pogonskog napona DC	0 V...30 V
Mikroprekidač - tip	Omron SS-01
Električni priključak	Vijčani terminal
Električni priključak 1, vrsta priključka	Priključna traka
Električni priključak 1, utičnica za kabel	ravno
Senzor električnog priključka 1, dizajn	Pravokutni
Električni priključak 1, tehnika spajanja	Vijčani terminal
Električni priključak 1, broj pinova / žica	10
Nazivni presjek spojnog vodiča	0.25 mm²...2.5 mm²
Vijčani spoj kabela	M20x1,5
Dimenzije Š x D x V	130 mm x 85 mm x 128 mm 130 mm x 85 mm x 138 mm 130 mm x 85 mm x 158 mm 147 mm x 85 mm x 128 mm 147 mm x 85 mm x 138 mm
Vrsta montaže	prema VDI / VDE 3845
Priključna točka za pozicioner i indikator položaja odgovara standardu	VDI/VDE 3845 veličina AA 1 VDI/VDE 3845 veličina AA 2 VDI/VDE 3845 veličina AA 3
Položaj montaže	po želji
Težina proizvoda	460 g
Boja kućišta	crno
Materijal za kućište	PA66, električno provodljiv
Materijalne brtve	NBR
Materijalna osovina	PA
Materijalni vijci	Plemeniti čelik
Materijal nosača za montažu	PA66, električno provodljiv
Materijal za uskočne prstenove	visokolegirani nehrđajući čelik
Materijal za pranje	visokolegirani nehrđajući čelik
Materijal zaštitne kapice	PC
Materijal za montažu mosta	PA66, električno provodljiv
Prikaz uklopnog stanja	optički
Indikator položaja	žuta / crvena
Raspon podešavanja detekcije kuta	0 deg...90 deg
Temperatura skladištenja	-20 °C...50 °C
Klasa zaštite	IP66 IP67
Otpornost na udarce	Test udarca s razinom ozbiljnosti 1 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Snaga zamora	Test primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 1 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Klasa otpornosti na koroziju CRC	3 -Jako opterećenje korozijom.

Svojstvo	Vrijednost
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Stupanj onečišćenja	3