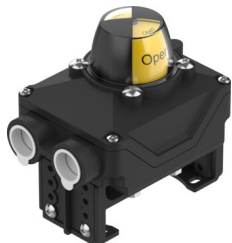


# Nadstavba koncových snímačov SRBK-CA4-YR90-R-2A-1W-C2

Číslo dielu: 8182180

**FESTO**



## Údajový list

| Charakteristický znak                      | Hodnota                                                                                                           |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Povolenie                                  | c CSA us (OL)                                                                                                     |
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)      | podľa smernice EU-EMV<br>smernica EÚ k nízkemu napätiu<br>podľa smernice EÚ RoHS                                  |
| Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)    | podľa predpisov UK RoHS pre EMV<br>podľa predpisov UK RoHS<br>podľa predpisov UK pre elektrické prevádzkové médiá |
| Orgán, ktorý vydáva certifikát             | Eurocert. SIL202587141                                                                                            |
| Pokyny k materiálom                        | V zhode s RoHS                                                                                                    |
| Safety Integrity Level (SIL)               | SIL 3                                                                                                             |
| Merané hodnoty                             | Poloha                                                                                                            |
| Princíp merania                            | magnetické jazýčkové relé                                                                                         |
| Rozsah snímania                            | 0 stupeň...90 stupeň                                                                                              |
| Teplota okolia                             | -20 °C...70 °C                                                                                                    |
| Spínací výstup                             | kontaktný                                                                                                         |
| Funkcia spínacieho prvku                   | Prepínač, jednopólový                                                                                             |
| Max. výstupný prúd AC                      | 180 mA                                                                                                            |
| Max. výstupný prúd DC                      | 250 mA                                                                                                            |
| Max. spínací výkon AC                      | 5 W                                                                                                               |
| Max. spínací výkon DC                      | 5 W                                                                                                               |
| Rozsah prevádzkového napätia AC            | 0 V...120 V                                                                                                       |
| Rozsah prevádzkového napätia DC            | 0 V...175 V                                                                                                       |
| Mikrospínač - typ                          | Hamlin 59140-030                                                                                                  |
| Elektrický prípoj                          | Skrutkovacia svorkovnica                                                                                          |
| Elektrický prípoj 1, typ prípoja           | Svorkovnica                                                                                                       |
| Elektrický prípoj 1, káblový výstup        | priamy                                                                                                            |
| Elektrický prípoj 1, tvar                  | hranatý                                                                                                           |
| Elektrický prípoj 1, prípojovacia technika | Skrutkovacia svorkovnica                                                                                          |
| Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl       | 10                                                                                                                |
| Prípojiteľný menovitý prierez vodiča       | 0.25 mm²...2.5 mm²                                                                                                |
| Konektor kábla                             | M20x1,5                                                                                                           |

| Charakteristický znak                                            | Hodnota                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozmery Š x D x V                                                | 130 mm x 85 mm x 128 mm<br>130 mm x 85 mm x 138 mm<br>130 mm x 85 mm x 158 mm<br>147 mm x 85 mm x 128 mm<br>147 mm x 85 mm x 138 mm |
| Miesto pripojenia pre pozicionér a snímač polohy zodpovedá norme | VDI/VDE 3845 veľkosť AA 1<br>VDI/VDE 3845 veľkosť AA 2<br>VDI/VDE 3845 veľkosť AA 3                                                 |
| Montážna poloha                                                  | ľubovoľná                                                                                                                           |
| Hmotnosť výrobku                                                 | 460 g                                                                                                                               |
| Farba telesa                                                     | čierna                                                                                                                              |
| Materiál telesa                                                  | PA                                                                                                                                  |
| Materiál tesnení                                                 | NBR                                                                                                                                 |
| Materiál hriadeľa                                                | PA                                                                                                                                  |
| Materiál skrutiek                                                | Ušľachtilá oceľ                                                                                                                     |
| Materiál upevňovacieho uholníka                                  | PA                                                                                                                                  |
| Materiál rozperného krúžka                                       | Nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                                                                                                   |
| Materiál ochranného krytu                                        | PC                                                                                                                                  |
| Indikácia spínacieho stavu                                       | optický                                                                                                                             |
| Indikátor polohy                                                 | žltá / červená                                                                                                                      |
| Nastavovací rozsah snímania uhla                                 | 0 stupeň...90 stupeň                                                                                                                |
| Skladovacia teplota                                              | -20 °C...50 °C                                                                                                                      |
| Druh krytia                                                      | IP66<br>IP67                                                                                                                        |
| Trieda krytia                                                    | II                                                                                                                                  |
| Odolnosť proti nárazom                                           | Test nárazov so stupňom intenzity 1 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27                                                               |
| Odolnosť proti vibráciám                                         | Test použitia pre transport so stupňom 1 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6                                                           |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK                               | 3 - vysoké nároky na odolnosť proti korózii                                                                                         |
| Zhoda s LABS                                                     | VDMA24364 zóna III                                                                                                                  |
| Stupeň znečistenia                                               | 3                                                                                                                                   |