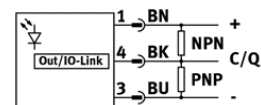


# odrazový světelný spínač SOOE-BS-R-PNLK-T

č. dílu: 8075664

FESTO



## katalogový list

| parametr                                | hodnota                                                                                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| konstrukční tvar                        | hranatý                                                                                                        |
| odpovídá normě                          | EN 60947-5-2                                                                                                   |
| povolení                                | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                                              |
| značka CE (viz prohlášení o shodě)      | podle směrnice EU-EMC<br>podle EU-RoHS-RL                                                                      |
| certifikát vydavatele                   | UL E232949                                                                                                     |
| upozornění k materiálu                  | obsahuje látky LABS<br>ve shodě s RoHS                                                                         |
| princip měření                          | optoelektron.                                                                                                  |
| technologie detekce                     | odrazový spínač (difúzní čidlo) s potlačením pozadí                                                            |
| typ světla                              | červená<br>LED                                                                                                 |
| max. průměr svět. bodu                  | 20 mm při spínací vzdálenosti 350 mm                                                                           |
| minimální průměr objektu                | 10 mm                                                                                                          |
| dosah                                   | 5 ... 350 mm                                                                                                   |
| okolní teplota                          | -40 ... 60 °C                                                                                                  |
| max. rozdíl černá/bílá                  | 15 %                                                                                                           |
| materiál potahu                         | standardní bílá 90%, 100x100 mm                                                                                |
| spínaný výstup                          | push-pull (protikladný takt)                                                                                   |
| funkce spínaného prvku                  | přepínací<br>PNP, spíná se světlem<br>NPN, spíná bez světla                                                    |
| hystereze                               | 21 mm                                                                                                          |
| max. spínací frekvence                  | 500 Hz                                                                                                         |
| max. výstupní proud                     | 100 mA                                                                                                         |
| pokles napětí                           | 0 ... 1.5 V                                                                                                    |
| funkce časovače                         | přes IO-Link                                                                                                   |
| odolnost zkratu                         | pulzující                                                                                                      |
| protokol                                | IO-Link                                                                                                        |
| IO-Link, protokol                       | Device V 1.1                                                                                                   |
| IO-Link, profil                         | Smart sensor profile                                                                                           |
| IO-Link, funkční třídy                  | proměnná procesních dat (PDV)<br>identifikace<br>diagnostika<br>Teach channel<br>kanál spínacího signálu (SSC) |
| IO-Link, komunikační režim              | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                              |
| IO-Link, podpora režimu SIO             | ano                                                                                                            |
| IO-Link, typ portu                      | A                                                                                                              |
| IO-Link, šířka pásma procesních dat OUT | 2 bity                                                                                                         |
| IO-Link, obsah procesních dat OUT       | 1 bit (deaktivován emitor)<br>1 bit (přidržení)                                                                |
| IO-Link, šířka pásma procesních dat IN  | 1 bit                                                                                                          |
| IO-Link, obsah procesních dat IN        | 1 bit SSC (spínací signál)                                                                                     |
| IO-Link, minimální čas cyklu            | 2,3 ms                                                                                                         |

| parametr                                   | hodnota                                |
|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| IO-Link, paměť požadovaná pro data         | 2 Kilobyte                             |
| rozsah provozního napětí DC                | 10 ... 30 V                            |
| zbytkové zvlnění                           | 10 %                                   |
| proud chodu naprázdno                      | 25 mA                                  |
| ochrana proti přepólování                  | pro všechna elektrická připojení       |
| elektrické připojení 1, druh připojení     | konektor                               |
| elektrické připojení 1, technika připojení | M8x1, kódování A podle EN 61076-2-104  |
| elektrické připojení 1, počet pinů/žil     | 3                                      |
| elektrické připojení 1, druh upevnění      | upevnění závitem                       |
| materiál nástrčných kontaktů               | mosaz, pozlaceno                       |
| typ upevnění                               | s průchozí dírou pro šroub M3          |
| utahovací moment                           | 0.8 Nm                                 |
| montážní poloha                            | libovol.                               |
| hmotnost výrobku                           | 10 g                                   |
| materiál tělesa                            | PC<br>PMMA                             |
| ukazatel připravenosti k provozu           | zelená LED                             |
| ukazatel polohy sepnutí                    | žlutá LED                              |
| možnosti nastavení                         | IO-Link<br>potenciometr<br>Teach-In    |
| rozsah nastavení dolní meze                | 25 mm                                  |
| horní hranice rozsahu nastavení            | 350 mm                                 |
| stupeň krytí                               | IP65<br>IP67<br>IP69K                  |
| izolační napětí                            | 500 V                                  |
| napěťová pevnost                           | 1 kV                                   |
| třída odolnosti korozi KBK                 | 1 - nízké požadavky na odolnost korozi |
| stupeň znečištění                          | 3                                      |