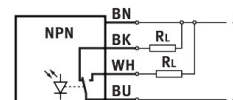


# Czujnik optyczny odbiciowy SOEG-RT-M18-NA-K-2L

Numer produktu: 547910

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                  | Wartość                                                                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcja                            | okrągły                                                                                   |
| Spełnia normę                          | EN 60947-5-2                                                                              |
| Certyfikacja                           | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                         |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)   | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE<br>zgodnie z dyrektywą UE RoHS |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności) | wg przepisów UK dot. EMV<br>wg przepisów UK RoHS                                          |
| Wielkość pomiarowa                     | Pozycja                                                                                   |
| Zasada pomiaru                         | optoelektroniczny                                                                         |
| Metoda pomiaru                         | Czujnik fotoelektryczny                                                                   |
| Rodzaj światła                         | czerwone                                                                                  |
| Zakres roboczy                         | 40 mm...600 mm                                                                            |
| Temperatura otoczenia                  | -25 °C...55 °C                                                                            |
| Wyjście dwustanowe                     | NPN                                                                                       |
| Funkcja elementu przełączającego       | Antywalentne                                                                              |
| Histereza                              | 60 mm                                                                                     |
| Maks. częstotliwość przełączania       | 1000 Hz                                                                                   |
| Maks. prąd wyjściowy                   | 200 mA                                                                                    |
| Spadek napięcia                        | 2 V                                                                                       |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe        | Pulsed                                                                                    |
| Zakres napięcia roboczego DC           | 10 V...36 V                                                                               |
| Tętnienia resztkowe                    | 20 %                                                                                      |
| Prąd jałowy                            | 20 mA                                                                                     |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji       | do wszystkich przyłączy elektrycznych                                                     |
| Przyłącze elektryczne                  | 4-żyły<br>Kabel                                                                           |
| Długość kabla                          | 2.5 m                                                                                     |
| Materiał osłony kabla                  | TPE-U(PUR)                                                                                |
| Materiał powłoki izolacyjnej           | PVC                                                                                       |
| Wielkość                               | M18                                                                                       |
| Typ mocowania                          | Z przeciwnakrętką                                                                         |

| Cechy                                             | Wartość                          |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|
| Moment dokręcenia                                 | 20 Nm                            |
| Pozycja montażu                                   | dowolny                          |
| Waga produktu                                     | 121 g                            |
| Materiał obudowy                                  | Mosiądz chromowany               |
| Wskaźnik stanu przełączenia                       | Dioda LED żółta                  |
| Wskaźnik rezerwy działania                        | Dioda LED zielona                |
| Opcje ustawień                                    | Potencjometr                     |
| Zakres ustawień, dolna granica                    | 40 mm                            |
| Zakres ustawień, górna granica                    | 600 mm                           |
| Temperatura otoczenia w przypadku kabla ruchomego | -5 °C...55 °C                    |
| Stopień ochrony                                   | IP65<br>IP67                     |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo        | 2 - średnie obciążenie korozyjne |
| Zgodność z LABS                                   | VDMA24364-strefa III             |