

SICK.COM



KARTA CHARAKTERYSTYKI

## MPA-503THTP0

MPA  
Czujniki do siłowników

**SICK** Sensor Intelligence

## CZUJNIKI DO SIŁOWNIKÓW

## MPA-503THTP0

## INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA

| Typ          | Nr artykułu |
|--------------|-------------|
| MPA-503THTP0 | 1059464     |

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów na stronie [www.sick.com/MPA](http://www.sick.com/MPA)



## SZCZEGÓŁOWE DANE TECHNICZNE

## CECHY

|                                    |                                                                                                                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Budowa cylindryczna                | Uniwersalny                                                                                                                                  |
| Budowa siłownika z adapterem       | Siłownik okrągły<br>Siłownik ciągnowy<br>Siłownik z rowkiem T<br>Siłownik DSBC firmy Festo<br>Siłownik SMC CP96                              |
| Zakres pomiarowy                   | 503 mm <sup>1)</sup>                                                                                                                         |
| Długość obudowy                    | 505 mm                                                                                                                                       |
| Funkcja wyjścia                    | Analogowy, IO-Link                                                                                                                           |
| Wykonanie elektryczne              | DC 4-przewodowe                                                                                                                              |
| Wyjście analogowe (napięcie)       | 0 V ... 10 V                                                                                                                                 |
| Wyjście analogowe (prąd)           | 4 mA ... 20 mA <sup>2)</sup>                                                                                                                 |
| Stopień ochrony                    | IP65 <sup>3)</sup><br>IP67<br>IP68                                                                                                           |
| Rodzaj ustawiania                  |                                                                                                                                              |
| Panel obsługowy uczenia (Teach-in) | Uczenie zakresu pomiarowego<br>Wybór wyjścia prądowego/wyjścia napięcia lub IO-Link<br>Przywrócenie ustawień fabrycznych zakresu pomiarowego |
| IO-Link                            | Uczenie zakresu pomiarowego<br>Reset zakresu pomiarowego                                                                                     |
| Funkcje IO-Link                    | Funkcje standardowe                                                                                                                          |

<sup>1)</sup> ± 1 mm.

<sup>2)</sup> Ustawienie domyślne: wyjście prądowe aktywne.

<sup>3)</sup> Wg EN 60529.

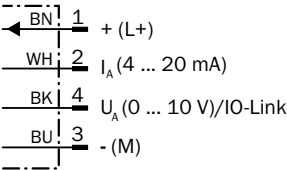


|                              |                                                                                                                                |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Długość danych procesowych   | 16 Bit                                                                                                                         |
| Struktura danych procesowych | Bit 0 ... 3 = reserved<br>Bity 4 ... 5 = pozycja (miejsce po przecinku)<br>Bity 6 ... 15 = pozycja (miejsce przed przecinkiem) |

CERTYFIKATY

|                                                                       |   |
|-----------------------------------------------------------------------|---|
| EU declaration of conformity                                          | ✓ |
| UK declaration of conformity                                          | ✓ |
| ACMA declaration of conformity                                        | ✓ |
| Moroccan declaration of conformity                                    | ✓ |
| China RoHS                                                            | ✓ |
| China Compulsory Product Certification (CCC) exempt                   | ✓ |
| cULus certificate                                                     | ✓ |
| IO-Link certificate                                                   | ✓ |
| Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854) | ✓ |

SCHEMAT ELEKTRYCZNY CD-230





# SICK W SKRÓCIE

SICK to wiodąca na świecie firma technologiczna, oferująca inteligentne rozwiązania czujnikowe oraz rozwiązania zintegrowane do automatyki przemysłowej. Nasze technologie wyznaczają globalne standardy i sprawiają, że procesy przemysłowe stają się bardziej wydajne, bezpieczniejsze i bardziej zrównoważone, zarówno w logistyce, jak też w produkcji.

SICK łączy inteligencję czujników ze zrozumieniem branży oraz certyfikowanymi usługami doradczymi. Oferujemy idealną podstawę dla skalowalnych oraz indywidualnie dostosowanych rozwiązań automatyzacyjnych i generujemy wartość dodaną wzdłuż całego łańcucha tworzenia wartości. Nasze ścisłe partnerstwo z naszymi Klientami to coś więcej, niż tylko obietnica – wspólnie zwiększamy wydajność produkcji, podnosimy jakość, chronimy zdrowie i bezpieczeństwo, a także dbamy o zrównoważoną przyszłość. Wszystko to czynimy z empatią i zaufaniem.

SICK tworzy z pasją i w poczuciu pionierskiego ducha nowe technologie już od 1946 roku. Dzięki globalnej sieci placówek firma SICK jest obecna w 40 krajach na całym świecie – zawsze blisko swoich Klientów. Siedziba główna firmy znajduje się w Waldkirch w Niemczech, niedaleko Freiburga. Nasi Klienci czerpią korzyści z naszego zrozumienia wymagań lokalnych i globalnych, które przekładamy na dostosowane do potrzeb rozwiązania.