



# MPA-215THTU0

MPA

CZUJNIKI POŁOŻENIA Z WYJŚCIEM ANALOGOWYM

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
MPA-215THTUO	1059449

więcej wersji urządzeń i akcesoriów → [www.sick.com/MPA](http://www.sick.com/MPA)



## Szczegółowe dane techniczne

## Cechy

<b>Budowa siłownika z adapterem</b>	Siłownik okrągły Siłownik ciągnowy Rowek teowy
<b>Zakres pomiarowy</b>	215 mm <sup>1)</sup>
<b>Długość obudowy</b>	217 mm
<b>Funkcja wyjścia</b>	Analogowy, IO-Link
<b>Wykonanie elektryczne</b>	DC 4-przewodowe
<b>Wyjście analogowe (napięcie)</b>	0 V ... 10 V
<b>Wyjście analogowe (prąd)</b>	4 mA ... 20 mA
<b>Funkcja uczenia Teach-in</b>	✓
<b>Stopień ochrony</b>	IP 65, IP 67, IP 68 <sup>2)</sup>
<b>Funkcje IO-Link</b>	Funkcje standardowe

<sup>1)</sup> ± 1 mm.

<sup>2)</sup> Wg EN 60529.

## Mechanika/elektryka

<b>Napięcie zasilające</b>	15 V DC ... 30 V DC
<b>Maks. rezystor obciążający</b>	500 Ω <sup>1)</sup>
<b>Min. rezystor obciążający</b>	2 kΩ <sup>2)</sup>
<b>Klasa ochrony</b>	III
<b>Wymagane natężenie pola magnetycznego stand.</b>	2 mT

<sup>1)</sup> Wyjście prądu.

<sup>2)</sup> Wyjście napięcia.

<sup>3)</sup> FSR: Full Scale Range; maks. zakres pomiarowy.

<sup>4)</sup> Przejściowe oddziaływania mogą prowadzić do odchyień analogowej mierzonej wartości.

<sup>5)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

<b>Rozdzielczość stand.</b>	0,03% FSR (maks. $\geq 0,06$ mm) <sup>3)</sup>
<b>Błąd liniowości stand.</b>	0,5 mm
<b>Powtarzalność stand.</b>	0,06% FSR ( $\geq 0,1$ mm) <sup>3)</sup>
<b>Czas próbkowania stand.</b>	1,15 ms
<b>IO-Link</b>	✓
<b>Wskaźnik LED stanu przełączania</b>	✓
<b>Zabezpieczenie przed zamianą biegunów</b>	✓
<b>Zabezpieczenie przeciwzwarciowe</b>	✓
<b>Temperatura otoczenia podczas pracy</b>	-20 °C ... +70 °C
<b>Odporność na udary i drgania</b>	30 g, 11 ms/10 Hz ... 55 Hz, 1 mm
<b>EMC</b>	Wg EN 60947-5-2 <sup>4)</sup>
<b>Materiał obudowy</b>	Aluminium, PA, wzmocniony
<b>Typ przyłącza</b>	Przewód, 2 m <sup>5)</sup>
<b>Materiał przewodu</b>	PUR
<b>Przekrój poprzeczny przewodu</b>	0,14 mm <sup>2</sup>
<b>Nr pliku UL</b>	NRKH.E181493

1) Wyjście prądu.

2) Wyjście napięcia.

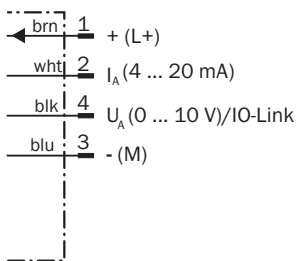
3) FSR: Full Scale Range; maks. zakres pomiarowy.

4) Przejściowe oddziaływania mogą prowadzić do odchyień analogowej mierzonej wartości.

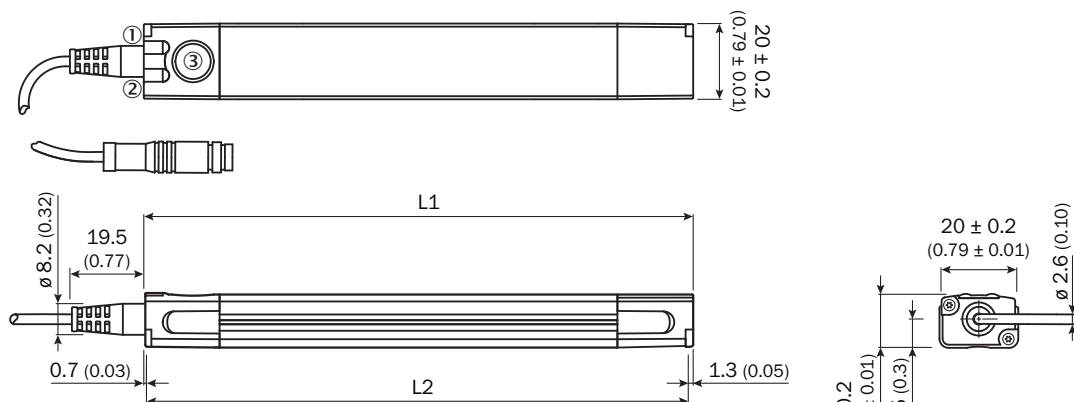
5) Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

## Schemat elektryczny

Cd-230



### Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)









	Total length (L1) mm	Measuring range (L2) mm		Total length (L1) mm	Measuring range (L2) mm
<b>MPA-107</b>	109	107		<b>MPA-575</b>	577
<b>MPA-143</b>	145	143		<b>MPA-611</b>	613
<b>MPA-179</b>	181	179		<b>MPA-647</b>	647
<b>MPA-215</b>	217	215		<b>MPA-683</b>	685
<b>MPA-251</b>	253	251		<b>MPA-719</b>	721
<b>MPA-287</b>	289	287		<b>MPA-755</b>	757
<b>MPA-323</b>	325	323		<b>MPA-791</b>	793
<b>MPA-359</b>	361	359		<b>MPA-827</b>	829
<b>MPA-395</b>	397	395		<b>MPA-863</b>	865
<b>MPA-431</b>	433	431		<b>MPA-899</b>	901
<b>MPA-467</b>	469	467		<b>MPA-935</b>	937
<b>MPA-503</b>	505	503		<b>MPA-971</b>	973
<b>MPA-539</b>	541	539		<b>MPA-1007</b>	1,009

- ① Wskaźnik funkcji 1
- ② Wskaźnik funkcji 2
- ③ Teach pad

### Zalecane akcesoria

więcej wersji urządzeń i akcesoriów → [www.sick.com/MPA](http://www.sick.com/MPA)

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
<b>Kątowniki mocujące i płytki mocujące</b>			
	Kątownik do montażu płaskiego, Stal nierdzewna V2A (kątownik/śruba mocująca), Mosiądz (śruba mocująca)	BEF-WNL01MPA	2065973
	Kątownik do montażu z boku, Stal nierdzewna V2A (kątownik/śruba mocująca), Mosiądz (śruba mocująca)	BEF-WNZ01MPA	2065577
<b>Uchwyt na czujniki do siłowników</b>			

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
	Do siłowników ciągnowych (średnica siłownika ciągnowego maks. 18 mm), stop aluminium (adapter), Stal nierdzewna V2A (śruba mocująca/ustalająca)	BEF-KHZPZ1MPA	2065578
	Do siłowników okrągłych z tłoczyskami o maks. średnicy 85 mm, Stal nierdzewna V2A	BEF-KHZR085MPA	2066626
	Do siłowników okrągłych z tłoczyskami o maks. średnicy 135 mm, Stal nierdzewna V2A	BEF-KHZR135MPA	2066627
	Do siłowników okrągłych z tłoczyskami o maks. średnicy 210 mm, Stal nierdzewna V2A	BEF-KHZR210MPA	2066628
	Do siłowników z rowkiem teowym, Stal nierdzewna V2A (kątownik/śruba mocująca), Mośiadz (śruba mocująca/wpust przesuwny)	BEF-KHZT01MPA	2065575
<b>Magnesy</b>			
	Magnes z otworem do mocowania na śrubę z łbem wpuszczanym M4	Elektromagnes	5327349

## SOBRE A SICK

A SICK é um dos principais fabricantes de sensores e soluções inteligentes para aplicações industriais. Uma gama de serviços e produtos exclusiva forma a base perfeita para controlar de forma segura e eficiente os processos para proteger as pessoas contra acidentes e evitar danos ao meio ambiente.

Nós temos uma grande experiência nas mais diversas áreas. É por isso que podemos fornecer, com os nossos sensores inteligentes, o que os nossos clientes precisam. Em centros de aplicação na Europa, Ásia e América do Norte, as soluções de sistema são testadas e otimizadas especialmente para os nossos clientes. Isto tudo nos torna um fornecedor confiável e um parceiro de desenvolvimento de projetos.

Inúmeros serviços completam a nossa oferta: o SICK LifeTime Services oferece suporte durante toda a vida útil da máquina e garante a segurança e a produtividade.

**Isto para nós significa "Sensor Intelligence."**

## NO MUNDO INTEIRO, PERTO DE VOCÊ:

Pessoas de contato e outros locais de produção → [www.sick.com](http://www.sick.com)