



MPA-215THTP0

MPA

CZUJNIKI POŁOŻENIA Z WYJŚCIEM ANALOGOWYM

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
MPA-215THTP0	1059448

więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/MPA



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Budowa siłownika z adapterem	Siłownik okrągły Siłownik ciągnowy Rowek teowy
Zakres pomiarowy	215 mm ¹⁾
Długość obudowy	217 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
Funkcja uczenia Teach-in	✓
Stopień ochrony	IP 65, IP 67, IP 68 ²⁾
Funkcje IO-Link	Funkcje standardowe

¹⁾ ± 1 mm.

²⁾ Wg EN 60529.

Mechanika/elektryka

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

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.

Rozdzielczość stand.	0,03% FSR (maks. $\geq 0,06$ mm) ³⁾
Błąd liniowości stand.	0,5 mm
Powtarzalność stand.	0,06% FSR ($\geq 0,1$ mm) ³⁾
Czas próbkowania stand.	1,15 ms
IO-Link	✓
Wskaźnik LED stanu przełączania	✓
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	✓
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	✓
Temperatura otoczenia podczas pracy	-20 °C ... +70 °C
Odporność na udary i drgania	30 g, 11 ms/10 Hz ... 55 Hz, 1 mm
EMC	Wg EN 60947-5-2 ⁴⁾
Materiał obudowy	Aluminium, PA, wzmocniony
Typ przyłącza	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 0,3 m ⁵⁾
Materiał przewodu	PUR
Przekrój poprzeczny przewodu	0,14 mm ²
Nr pliku UL	NRKH.E181493

1) Wyjście prądu.

2) Wyjście napięcia.

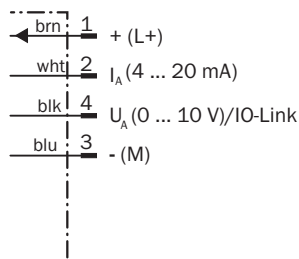
3) FSR: Full Scale Range; maks. zakres pomiarowy.

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

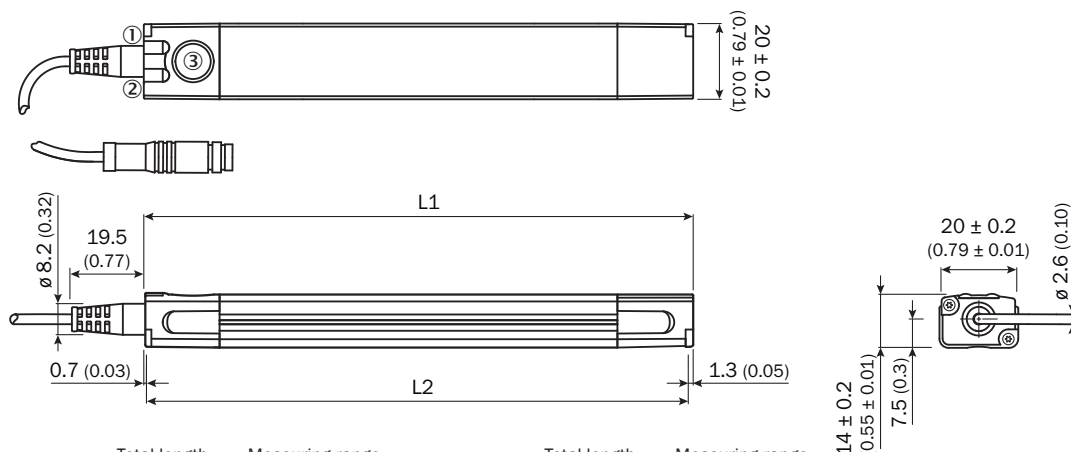
5) Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

Schemat elektryczny

Cd-230



Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)



Total length
(L1) mm

Measuring range
(L2) mm

MPA-107	109	107
MPA-143	145	143
MPA-179	181	179
MPA-215	217	215
MPA-251	253	251
MPA-287	289	287
MPA-323	325	323
MPA-359	361	359
MPA-395	397	395
MPA-431	433	431
MPA-467	469	467
MPA-503	505	503
MPA-539	541	539

Total length
(L1) mm

Measuring range
(L2) mm

MPA-575	577	575
MPA-611	613	611
MPA-647	649	647
MPA-683	685	683
MPA-719	721	719
MPA-755	757	755
MPA-791	793	791
MPA-827	829	827
MPA-863	865	863
MPA-899	901	899
MPA-935	937	935
MPA-971	973	971
MPA-1007	1,009	1,007

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

Zalecane akcesoria

więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/MPA

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
Kątowniki mocujące i płytki mocujące			
	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
Uchwyt na czujniki do siłowników			

	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
Złącza wtykowe i przewody			
	Głowica A: Gniazdo, M8, 4 piny, prosty Głowica B: - Przewód: nieekranowany	DOS-0804-G	6009974
	Głowica A: Gniazdo, M8, 4 piny, kątowy Głowica B: - Przewód: nieekranowany	DOS-0804-W	6009975
	Głowica A: Gniazdo, M8, 4 piny, prosty Głowica B: Przewód Przewód: PVC, nieekranowany, 2 m	DOL-0804-G02M	6009870
	Głowica A: Gniazdo, M8, 4 piny, prosty Głowica B: Przewód Przewód: PVC, nieekranowany, 5 m	DOL-0804-G05M	6009872
	Głowica A: Gniazdo, M8, 4 piny, kątowy Głowica B: Przewód Przewód: PVC, nieekranowany, 2 m	DOL-0804-W02M	6009871
	Głowica A: Gniazdo, M8, 4 piny, kątowy Głowica B: Przewód Przewód: PVC, nieekranowany, 5 m	DOL-0804-W05M	6009873
	Głowica A: Wtyk, M8, 4 piny, prosty Głowica B: - Przewód: nieekranowany	STE-0804-G	6037323
Magnesy			
	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