

Kod ST02	Projekt A48-C	Wydanie A	Dane Techniczne
--------------------	-------------------------	---------------------	------------------------

ABSOLUTNA GŁOWICA MAGNETYCZNA AGM - CANopen

GENERALNA CHARAKTERYSTYKA

- Głowica magnetyczna do odczytu liniowego z bezpośrednim odczytem pozycji absolutnej.
- Rozdzielczości do 1 μm .
- Odczyt bezkontaktowy.
- Długość pomiarowa do 30 000 mm.
- Protokół CANopen.
- Niezwykle łatwy i szybki montaż całego układu pomiarowego z dużą tolerancją ustawienia (głowica / taśma).
- Mały rozmiar umożliwiający montaż w wąskich przestrzeniach.
- Osiove lub promieniowe wyjście kabla.




CHARAKTERYSTYKA MECHANICZNA I ELEKTRYCZNA

MECHANICZNA

- Czujnik magnetyczny z korpusem odlewanym ciśnieniowo.
- Możliwość mocowania czujnika magnetycznego śrubami M4 lub śrubami przelotowymi M3.
- Duża tolerancja ustawienia.
- Solidnie uszczelnione wyjście kabla.

ELEKTRYCZNA

- Odczyt przez czujnik pozycjonujący oparty na rezystancji magnetycznej z efektem AMR (anizotropia magnetyczna).
- Ochrona przed zmianą polaryzacji i zwarciami na portach wyjściowych.
- **KABEL**
 - standardowy dla połączenia CAN bus 2x2x0,34.
 - standardowa długość 0,3 m;
 - kabel nadaje się do ruchu ciągłego.

Promień gięcia kabla nie powinien być mniejszy niż 80 mm.

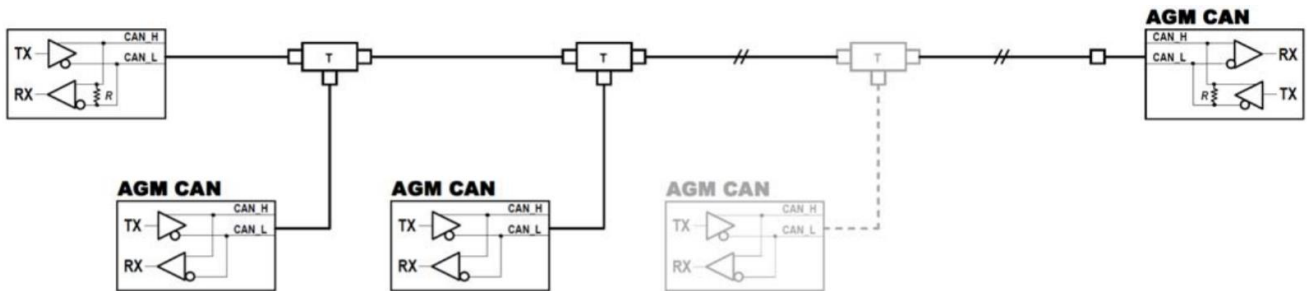
PIN	SYGNAŁY	Kolor kabla
1	SCH	ekran
2	+ V	brązowy
3	0 V	biały
4	CAN_H	zielony
5	CAN_L	żółty

Cod. AGM	M
Podziałka biegunowa	2 + 2 mm
Powtarzalność	± 1 przyrost
Interfejs szeregowy	CAN bus
Profil protokołu	CANopen: enkoder DS406 V. 3.1 komunikacja DS301 V. 4.02 LSS usługa DS305 V.2.0
Rozdzielczość pomiaru absolutnego	100 – 50 -10 - 5 – 1 μm
Dokładność	$\pm 15 \mu\text{m}$
Długość pomiarowa ML	Do 30 000 mm
Max. szybkość ruchu	300 m/min*
Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)	200 m/s ² [55 ÷ 2 000 Hz]
Stopień ochrony (EN 60529)	IP 67
Temperatura pracy	0°C ÷ 50°C
Temperatura przechowywania	-20°C ÷ 70°C
Względna wilgotność	100%
Pobór prądu przy 24 Vdc	60 mA _{MAX}
Elektryczne podłączenie	Zobacz tabela
Elektryczna ochrona	zmiany polaryzacji zasilania i zvarciami
Waga	80 g

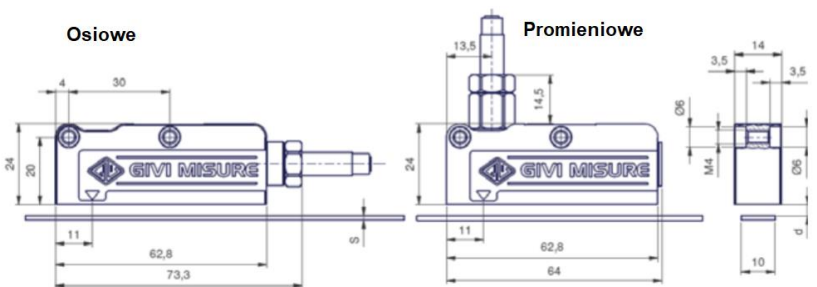
* Przy rozdzielczości 1 μm maksymalna prędkość ruchu wynosi 90 m/min

Kod ST02	Projekt A48-C	Wydanie A	Dane Techniczne
--------------------	-------------------------	---------------------	------------------------

KABEL



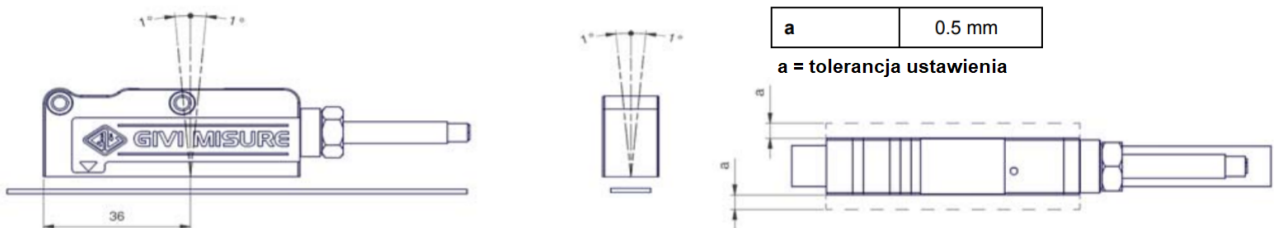
WYMIARY



values in mm	MP200A	MP200A + CV103	MP200A + SP202
s	1.3	1.6	2.1
d	0.3 ÷ 1	0.7 _{MAX}	0.2 _{MAX}

s = grubość
 d = odległość jaką należy zachować między głowicą a powierzchnią taśmy magnetycznej (lub ewentualnej osłony / wspornika)

TOLERANCJA USTAWIENIA



KOD ZAMÓWIENIA

MODEL	PODZIAŁKA BIEGUNOWA	ROZDZIELCZOŚĆ	WYJŚCIE KABLA	SYGNAŁ WYJŚCIA	KABEL	WTYCZKA	SPECJALNE
AGM	M	1	A	C	M0.3 / C	CH0	
	H = 2+2mm	500 = 500 µm 100 = 100 µm 50 = 50 µm 10 = 10 µm 5 = 5 µm 1 = 1 µm	A = osiowe R = promieniowe	C = CANopen	M0.3 = 0,3m (Standard) C = CAN bus	CH0 = wtyczka 5 pin M12 SC = bez wtyczki	No cod. = standard SPnn = specjalne nn

Przykład: GŁOWICA MAGNETYCZNA AGM M1A C M0.3 / C CH0

Produkt może być poddany modyfikacji przez producenta bez wcześniejszego powiadomienia.