



- **Bezpośredni pomiar przesunięcia liniowego , kąta obrotu , prędkości obrotowej**
- **Pomiar bezdotykowy , żadnych zużywających się elementów**
- **Długość pomiaru do 30 mb.**
- **Odległość czujnika od taśmy <2mm**
- **Niewrażliwy na brud , pył , wodę IP67**
- **Wysoka odporność na wstrząsy , wibracje , ciśnienie**
- **Rozdzielczość max 0,05mm**
- **Obudowa z anodowanego aluminium**
- **Montaż na 2 śruby M3**

Czujnik magnetyczny MSI-32 wraz z taśmą lub kółkiem magnetycznym tworzy inkrementalny system pomiarowy przeznaczony do bezpośredniego pomiaru przemieszczenia liniowego , obrotu , prędkości obrotowej . Pomiar jest bezdotykowy nie posiada również żadnych zużywających się elementów (łożyska , uszczelnienia itp.). Sensor może być zamontowany w odległości do 2 mm od taśmy lub kółka. Jest całkowicie niewrażliwy na brud , pył , wodę , olej. Na wyjściu dostępny jest sygnał kwadraturowy , 2 kanały przesunięte w fazie o 90 stopni.

Enkodery magnetyczne są doskonałym rozwiązaniem w trudnych, ciężkich warunkach, w tym w obróbce drewna, kamienia, obróbce metali, przemyśle tekstylnym, drukowaniu, pakowaniu, przetwórstwie tworzyw sztucznych, systemach automatyzacji i montażu, cięciu laserowym / wodnym, sprzęcie do montażu elektronicznego itp.

### Dane techniczne:

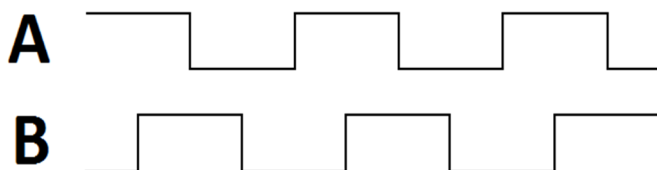
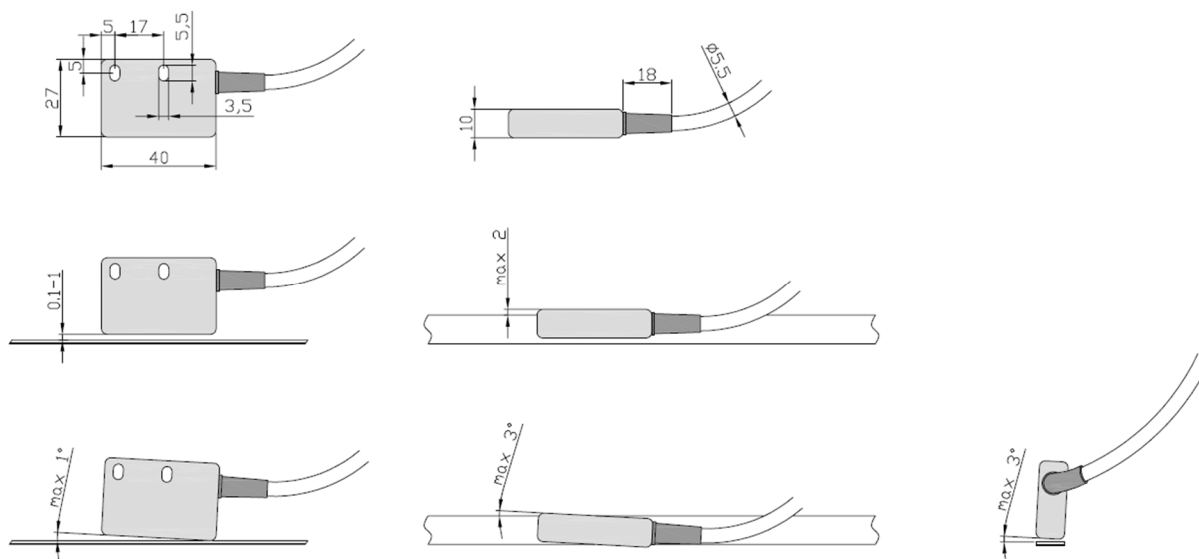
Napięcie zasilania	7-30 V DC
Pobór prądu	< 20mA
Obciążenie wyjść	70mA
Rozdzielczość (um)	50 , 80 , <b>100 standard</b> , 160 , 200 , 400 , 800
Rozdzielczość (mm)	0.05 , 0.08 , <b>0.1 standard</b> , 0.16 , 0.2 , 0.4 , 0.8
Współczynnik interpolacji	16 , 10 , 8 , 5 , 4 , 2 , 1
Dokładność	±0,05mm
Maksymalna prędkość	14m/s
Kabel	PUR , 2m standard (inna na zapytanie)
Rodzaj wyjścia	Push-Pull , Line Driver
Sygnaly	A,B przesunięte o 90° (A/,B/,I/,I)
Odległość czujnik-taśma	0,1 – 2 mm

### Zamawianie:

MSI-32-rozdzielczość w um

(MSI-32-100 oznacza czujnik o rozdzielczości 100 um (0,1mm) )

### Wymiary i odchyłki montażowe:



Funkcja	Kolor
+ V DC	Brązowy
- V DC	Biały
A	Żółty
B	Zielony