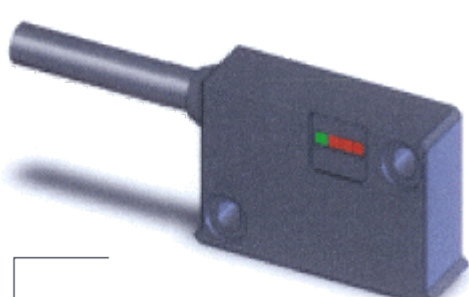


# Sensor magnetyczny MSK5000

Bezdotykowa programowalna głowiczka z przetwornikiem sygnałów do współpracy z taśmą MB500. odstęp sensora od taśmy do 2mm



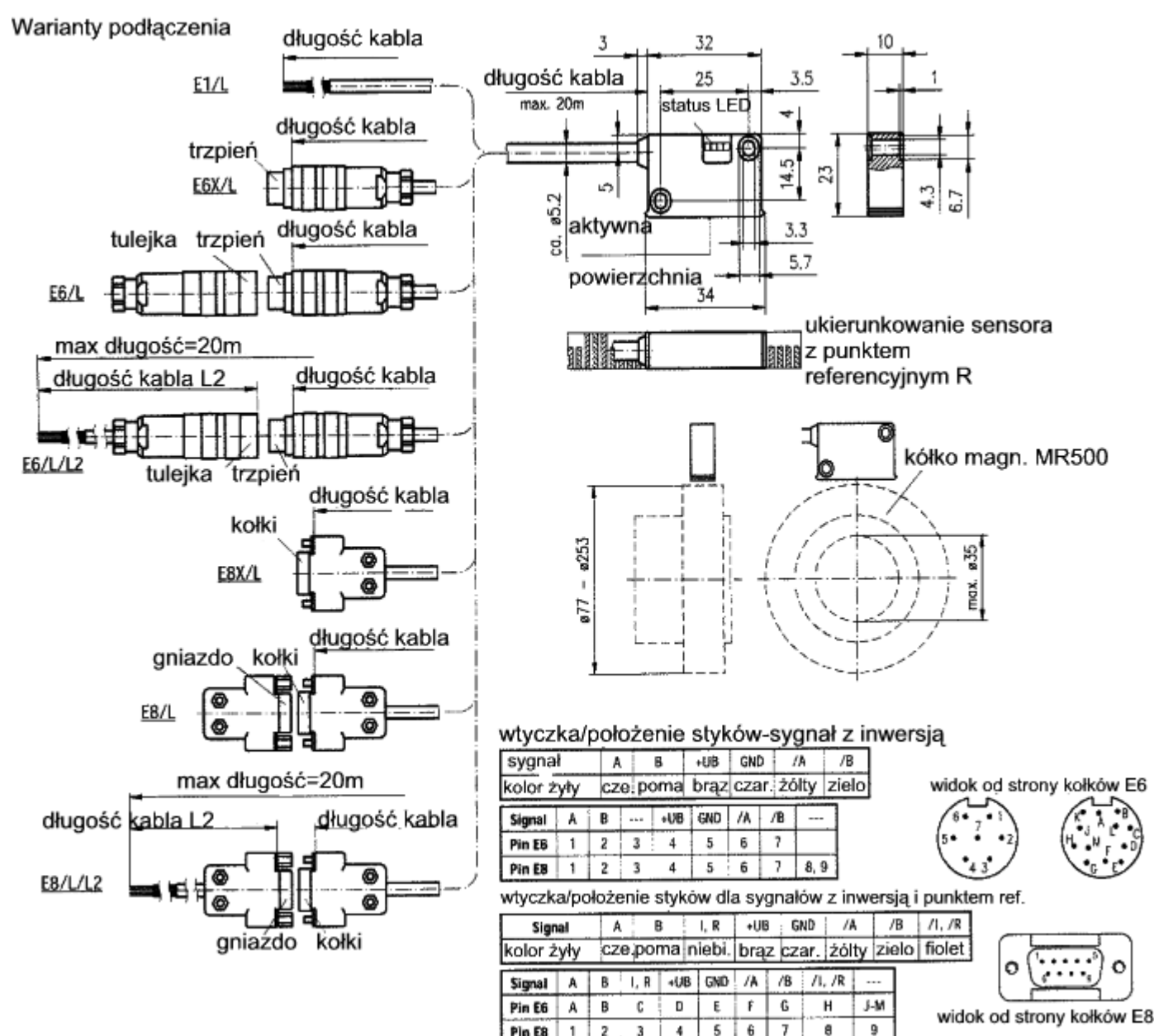
## Cechy:

- programowalne parametry np. rozdzielczość za pomocą złącza optycznego
- rozdzielczość 0,001mm
- status LED
- współpraca z MB500 i MR500
- sygnał referencyjny

Rozdzielczość w mm	Prędkość przesuwu sensora w m/s								
	0,01	0,03	0,05	0,10	0,20	0,32	0,80	1,60	4,00
0,001	0,06	0,13	0,25	0,50	1,00	1,60	4,00	8,00	20,00
0,005	0,12	0,25	0,50	1,00	2,00	3,20	8,00	16,00	25,00
0,010	0,30	0,63	1,25	2,50	5,00	8,00	20,00	25,00	25,00
0,025	0,61	1,25	2,50	5,00	10,00	16,00	25,00	25,00	25,00
0,050	1,21	2,50	5,00	10,0	20,00	25,00	25,00	25,00	25,00
0,100	66,00	32,00	16,00	8,00	4,00	2,50	1,00	0,50	0,20
Tętno sygnału w μs	3,79	7,81	15,63	31,25	62,50	100,00	250,00	500,00	1250,00
Częstotliwość kHz									

Opis	Dane do zamówienia	Dane techniczne	Uwagi
Napięcie robocze	4	24VDC ±20%	A
	5	5VDC ±5%	
Typ podłączenia	E1	Otwarty przewód z końcówkami	B
	E6X	7 lub 12-sto biegunowa wtyczka	
	E6	7 lub 12-sto biegunowa wtyczka	
	E8X	9-cio biegunowa DSUB	
	E8	9-cio biegunowa DSUB	
Długość kabla L w m	...		C max. 20m
Długość kabla L2 w m	...	L+L2 = max. 20m	D
Rodzaj wyjścia	PP	Push-Pull	E
	LD	Line Drive	
Sygnał referencyjny	0	Bez punktu ref.	F
	I	Sygnał indeksu periodycznie	
	R	Sygnał punktu referencyjnego z taśmą	
Rozdzielczość liniowo-kątowa	0.001/1250	G	
	0.005/250		
	0.010/125		
	0.025/50		
	0.050/25		
	0.1/12.5		
Odstęp czasowy (takt)	1	Standard; opcje: 0.2; 0.5; 2.5; 4; 8; 16; 32; 66	H

**Wskazówka:** Wewnętrzny przetwornik może szybciej przetwarzać sygnały, ale jest to ograniczone tętnem sygnałów. Dlatego współpracujące urządzenie musi być odpowiednio dopasowane do emitowanej częstotliwości sygnału i prędkości przesuwu (patrz tabela wyżej).



## Dane mechaniczne

Rodzaj przewodu: P UR- do podajnika łańcuchowego

Obudowa: A BS- czarny

## DANE ELEKTRYCZNE:

Napięcie zasilania: 24 VDC ±20%

Pobór prądu: <25mA bez obciążenia

Typ sygnałów: A; /A; B; /B; I; /I; względnie R; /R

Przebieg czasowy: Proporcjonalnie do prędkości przesuwu sensora

Sygnał indeksu: periodycznie

Klasa zakłóceń: 3 IEC-61000-6-2

Zgodność z normami: CE

## Warunki zewnętrzne:

Temperatura pracy: -10°C do +70°C

Temperatura magazynowania: -30°C do +80°C

Wilgotność powietrza: 100% rF, zroszenie dozwolone

Stopień ochrony: IP67

## Dane systemowe:

Szerokość bieguna: 5mm

Prędkość przesuwu: Zależna od rozdzielczości i taktu sygnału

System dokładności: ±0.025mm

Powtarzalność: max. ±10μm

Odstęp sensor-taśma: 0.1-2.0mm Dla sygnału 0 + I  
0.1-1.5mm Dla sygnału R

Wasze zamówienie:

MSK5000- [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ]

A B C D E F G H