(Data Protocol: 38400 BPS / 1 START BIT / 8 DATA BITS / 2 STOP BITS)

Hex 01 03 00 00 00 02 C4 0B

	ID	READ	First address to access register		Data		CRC LOW 8 bits	CRC HIGH 8 bits
HEX CODE	0x01	0x03	0x00	0x00	0x00	0x02	0xC4	0x0B

Data가 -11.20 mm 일 경우 (Hex 01 03 04 01 00 12 34 37 78)

	ID	READ	Data length	Data				CRC LOW 8 bits	CRC HIGH 8 bits
HEX CODE	0x01	0x03	0x04	0x01(-) 0x00(+) polarity	0x00	0x2B	0xCD	0xE5	0X6F

1. 응답된 데이터의 4번째 바이트는 +, - 기호를 나타내는 극성 비트,
   6, 7 번째 바이트는 16진수 측정 데이터 입니다.
2. 위의 측정 데이터는 2B CD를 10진수로 변환할때 각각 11.200 입니다. 마지막 자리를 빼고
   11.20을 취득하시고 극성 비트는 음수로 표시되는 01H이므로 실제 변위 길이는 -11.20mm 입니다.
3. 이 기계의 CRC 효율 코드는 16비트 CRC 효율 코드이고 다항식은 X^16+X^15+x^2+1 입니다.

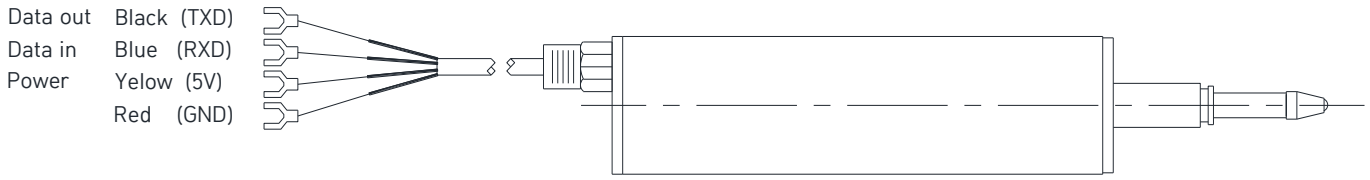
Data가 +8.52mm 경우 (Hex 01 03 04 00 00 21 48 E2 55)
Data가 +0.26mm 경우 (Hex 01 03 04 00 00 01 04 FA 60)

SENSOR RESET COMMAND

Host reset command 01 06 08 00 AB 56 74 A4		Micrometer response 01 06 08 00 AB 56 74 A4	
Adress code	01H	Adress code	01H
Function code	06H	Function code	06H
First adress to access register	08H	First adress to access register	08H
	00H		00H
Reset command sign	ABH	Reset command sign	ABH
	56H		56H
CRC (Low 8 bits)	74H	CRC (Low 8 bits)	74H
CRC (High 8 bits)	A4H	CRC (High 8 bits)	A4H

1. 이 명령은 센서의 현재값을 0으로 설정합니다. (PC에서 직접 Control 시만 사용하세요.)
2. 이 기계의 CRC 효율 코드는 16비트 CRC 효율 코드이고 다항식은 X^16+X^15+x^2+1 입니다.

▶ TECHNICAL INDEX

타 입	와이어 타입 (Wiring type)	
측정 방식	정전 용량형 광전식 투과형 스케일	
측정 범위	12.7 mm	25.4 mm
분해능	0.01 mm	0.01 mm
반복 정도	0.01 mm	0.01 mm
정도	0.03mm	0.03 mm
사용 전압	5V DC	
사용 전류	< 18 mA	
데이터	10 ms (100 times/s)	
배선 방식	4개 와이어	
와이어 길이	2 m	

▶ WIRING TYPE