

displacements 2mm to 1m ranges

- Compact size
- 고정밀 ($\pm 1\mu\text{m}$ accuracy)
- 다양한 검출 거리

BS SENSOR MODEL		BS-S/2	BS-S/5	BS-S/10	BS-S/15	BS-M/30	BS-M/50	BS-M/100	BS-L/250	BS-L/500	BS-L/1000
기본거리 x, mm		10	15	25	30	55	65	90	80	125	245
측정범위, mm		2	5	10	15	30	50	100	250	500	1000
선형도, %		±0.1									
분해능, %		디지털 데이터의 경우 0.01%									
온도편차		세팅값 이후에 온도 변화 1도당 0.02%의 편차를 가짐									
샘플링 주기		9400Hz									
광 원		적색 반도체 레이저 파장 : 660nm									
레이저 모델		BS-S ,M									
출 력 파 위		≤0,2	≤3 mW						≤4,8 mW		
class		1	3R (IEC60825-1)								
모델			BS-L								
출 력 파 위			≤0,95 mW								
class			2 (IEC60825-1)								
디지털 출력		RS232 (max. 460,8 kbit/s) or RS485 (max. 921,6 kbit/s)									
아날로그 출력		4…20 mA (500 Ω load)									
동기를 위한 입력신호		2,4 - 5 V (CMOS, TTL)									
로직 출력		programmed functions, NPN: 100 mA max; 40 V max for output									
전원 전압		24VDC									
소비 전력		1,5..2W									
사용 환경	보호등급	IP67									
	내 진 동	20g/10…1000Hz, 6 hours, for each of XYZ axes									
	내 충 격	30 g / 6 ms									
	주위 온도	-10…+60, (-30…+60 for the sensors with in-built heater), (-30…+120 for the sensors with in-built heater and air cooling housing)									
	주위 조도	30000LUX									
	주위 습도	5-95% (no condensation)									
	보관 온도	-20…+70 , °C									
케이스 재료		알루미늄									
무게		100g									