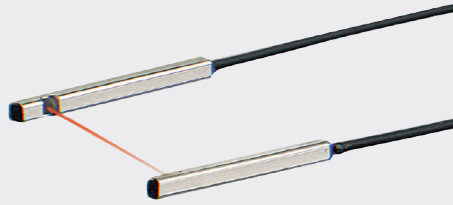


화이버 센서



협시계, 웨이퍼 매핑

- 특수렌즈를 통해 빛의 확산 및 회절을 감소
- 간섭 최소화 실현

센서

- 변위 · 계측센서
- 머신비전
- 마킹시스템
- 광학 · 측정기기
- 기타

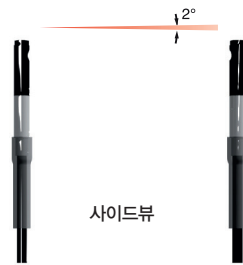
센서

화이버센서

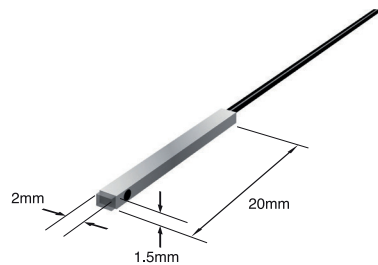
- 포토센서
- 레이저센서
- 근접센서
- 정전용량형센서
- 초음파센서
- 압력 · 리크센서

초협시계 및 초박막 실현

초협시계형: 개구각이 최대 2° 웨이퍼 매핑에 이상적
표준형: NF-TG01
사이드형: NF-TG02, 03

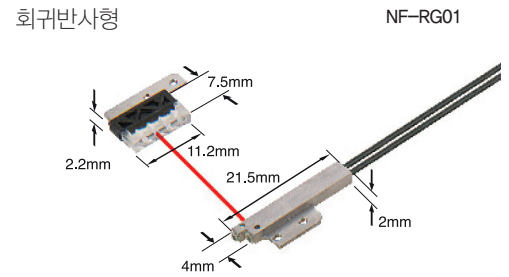


NF-TG04는 2×1.5mm의 초소형 헤드 사이즈로 0.02mm 직경의 제품 검출이 가능합니다. (개구각 3°)



회귀반사형 및 반사형

높이 2mm의 초박막 회귀반사형은 좁은 공간에서도 웨이퍼 매핑을 가능하게 합니다.



반사형

NF-DR09



사양 (투수과형/)

화이버
센서

센서

- 변위 · 계측센서
- 머신비전
- 마킹시스템
- 광학 · 측정기기
- 기타

화이버센서

NF series

- FH series
- UC1-CL11
- D2RF series
- D1RF/V2RF series
- BRF series

	투수과형	검출 헤드	검출거리 (단위: mm)			사용 주위 온도 (°C)	곡률 반경 (mm)	모델명		
			FH	D2RF	BRF					
투수과형 사이드뷰	Ø 3.7	개구각 2° 프리컷 	7-EL 3,600 6-EL 3,600 5-EL 3,600 4-LG 3,200 3-ST 2,100 2-FS 2,000 1-HS 790	Long 3,000 Std 2,000 Fast 1,300	2,300	-40 ~ 70	R=25	NF-TG01		
		개구각 3° 프리컷 	7-EL 1,000 6-EL 900 5-EL 790 4-LG 690 3-ST 450 2-FS 260 1-HS 90	Long 500 Std 300 Fast 150	220	-40 ~ 55	R=10	NF-TG04		
	Ø 4	투수과형 사이드뷰	개구각 2° 프리컷 	7-EL 3,600 6-EL 3,600 5-EL 3,600 4-LG 3,300 3-ST 2,100 2-FS 1,780 1-HS 510	Long 2,500 Std 1,600 Fast 800	900	-40 ~ 60	R=25	NF-TG03	
			개구각 2° 플렉시블형 프리컷 	7-EL 3,600 6-EL 3,600 5-EL 3,600 4-LG 3,300 3-ST 2,100 2-FS 1,500 1-HS 520	Long 2,500 Std 1,600 Fast 800	1,000	-40 ~ 55	R=1	NF-TG02	
		Ø 4	투수과형 사이드뷰	개구각 5° 프리컷 	7-EL 4,000 6-EL 4,000 5-EL 4,000 4-LG 3,000 3-ST 2,800 2-FS 2,000 1-HS 1,000	Long 4,000 Std 3,000 Fast 2,000	1,700	-40 ~ 70	R=25	NF-TS12
				검출부 상세 						

사용 주위 습도는 상대습도 35 ~ 85% 이며, 상대습도 85% 일때 0 ~ 40°C 구간에서만 사용해 주십시오.

화이버 센서

사양 (투수과형 사이드뷰)

사이드뷰	검출 헤드	검출거리 (단위: mm)			사용 주위 온도 (°C)	곡률 반경 (mm)	모델명
		FH	D2RF	BRF			
Ø 4	개구각 3° 프리컷 	7-EL	3,000 Std 1,600 Fast 700	750	-40 ~ 70	R=25	NF-TS22
		4,000					
		Φ-UL					
		4,000					
		5-PL					
		4,000					
		4-LG					
		3,000					
		3-ST					
		2,000					
2-FS							
1,000							
1-HS							
300							

사양 (회귀반사형/반사형)

회귀반사형	검출 헤드	검출거리 (단위: mm)			사용 주위 온도 (°C)	곡률 반경 (mm)	모델명
		FH	D2RF	BRF			
4 X 2	웨이퍼 매핑 초소형 프리컷 	7-EL	350 Std 230 Fast 130	N.A.	-40 ~ 60	R=10	NF-RG01
		590					
		Φ-UL					
		550					
		5-PL					
		480					
		4-LG					
		420					
		3-ST					
		270					
2-FS							
180							
1-HS							
70							

반사형	검출 헤드	검출거리 (단위: mm)			사용 주위 온도 (°C)	곡률 반경 (mm)	모델명
		FH	D2RF	BRF			
각형	장거리 검출 플렉시블형 프리컷 	7-EL	600 Std 380 Fast 200	250	-40 ~ 70	R=1	NF-DR09
		1,070					
		Φ-UL					
		990					
		5-PL					
		880					
		4-LG					
		770					
		3-ST					
		500					
2-FS							
310							
1-HS							
90							

사용 주위 습도는 상대습도 35 ~ 85% 이며, 상대습도 85% 일때 0 ~ 40°C 구간에서만 사용해 주십시오.
반사형 타입의 검출거리는 500×500mm 크기의 환색종이 기준입니다.

센서

- 변위·계측센서
- 머신비전
- 마킹시스템
- 광학·측정기기
- 기타

센서

화이버센서

- 포토센서
- 레이저센서
- 근접센서
- 정전용량형센서
- 초음파센서
- 압력·리크센서