

스크린 어레이형

- 40 x 3.5mm 스크린 빔 모델
- SUS(스테인리스스틸) 마운팅 홀

SUS(스테인리스스틸) 마운팅 홀

견고한 스테인리스스틸로 마운팅 홀의 파손 없이 설치할 수 있습니다.



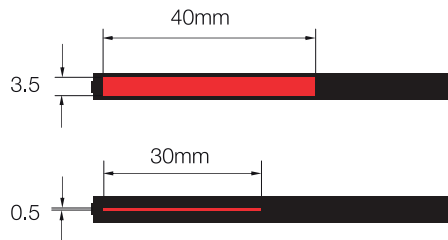
직경 0.4mm까지 미세 검출

NF-TS40의 클리어 옵티컬 시스템(FH 앰프 사용 할 경우)

직경 0.4mm의 대상체를 3,500mm 거리에서도 검출 할 수 있습니다.

조절 가능한 라인빔

40x3.5mm 크기의 빔어레이 영역은 옵션 슬릿을 이용하여 30x0.5mm까지 조절할 수 있습니다.



센서

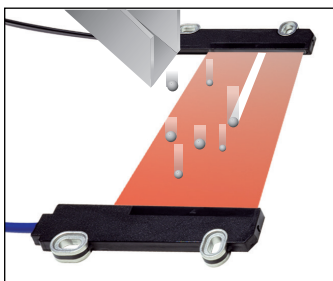
- 변위 · 계측센서
- 머신비전
- 마킹시스템
- 광학 · 측정기기
- 기타

화이버센서

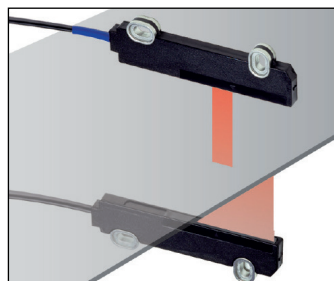
NF series

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

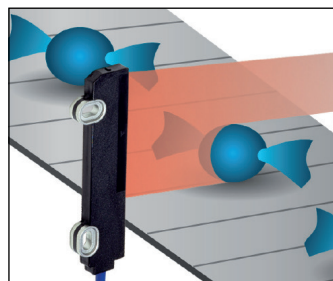
적용 사례



떨어지는 알약 컨트롤



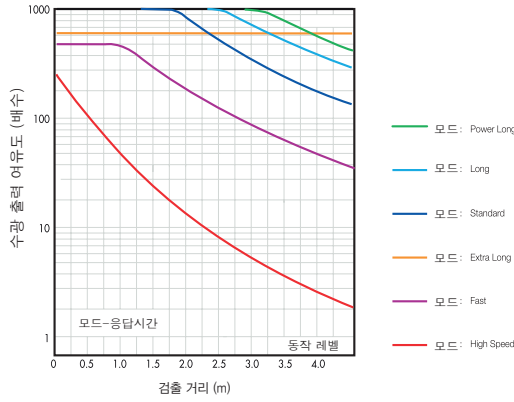
시트 컨트롤



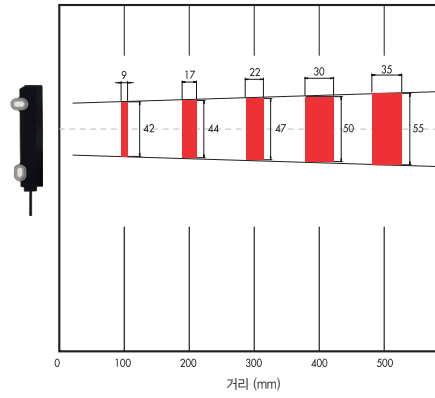
컨베이어 상의 제품 카운팅

화이버 센서

수광 출력 여유도



스폿 사이즈



센서

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

센서

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

사양 (투수과형)

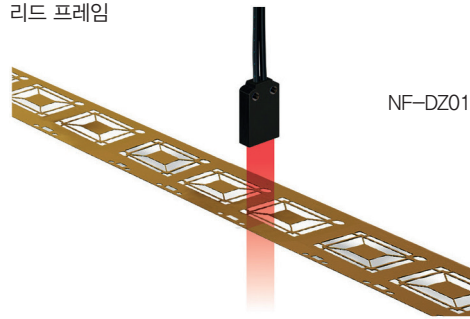
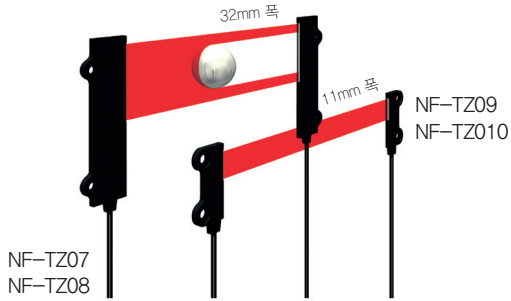
검출 헤드	검출거리 (단위: mm)			사용 주위 온도 (°C)	곡률 반경 (mm)	모델명
	FH	D2RF	BRF			
	7-EL 3,500 6-UL 3,500 5-PL 3,500 4-L 3,500 3-ST 3,500 2-FS 3,000 1-ES 2,500	Long 3,600 Std 3,600 Fast 3,000	3,600	-40 ~ 70	R=2	NF-TS40

모델	NF-TS40
검출 영역(FH 앰프)	0 ~ 3500mm
스폿 사이즈	W40 x H3.5 @ 0mm
곡률 반경	R2
화이버 길이	2000mm 프리 컷
사용주위 온도	-40 ~ +60°C
보관온도	-40 ~ +70°C
치수 (W x D x H)	69.3 x 20 x 5.1mm
소재	베이스, 커버: ABS / 화이버: PMMA
회전력	최대 3KgfcM
무게	30g

스크린 어레이형

스크린 어레이 빔을 활용하여 영역을 통과하는 대상체를 검출할 수 있습니다. 특히 대상체의 위치가 안정적이지 않은 경우에 효과적입니다.

NF-DZ01은 2×15mm의 헤드-온 반사형 스크린 어레이형 화이버 유닛으로 홀이 있는 대상체의 검출에 용이합니다.



슬릿마스크를 사용하여 단거리 검출과 아주 작은 대상체를 검출할 수 있습니다. 어레이 빔은 거의 평행을 유지하기 때문에 다른 유닛과의 간섭이 발생하지 않습니다.

빔 어레이형

코어 화이버가 매핑된 빔 어레이 방식의 화이버 유닛도 있습니다.

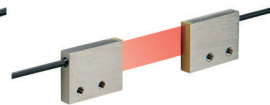
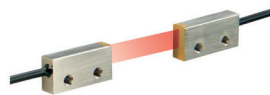
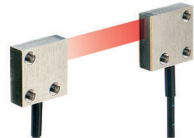
투수과형

NF-TZ05 헤드-온

NF-TZ06 사이드-온

NF-TS10 헤드-온

NF-TS14 헤드-온

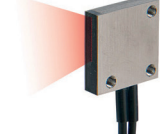
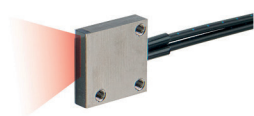


반사형

NF-DZ02 헤드-온

NF-DZ03 사이드-온

FD-ML02 헤드-온



센서

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

화이버센서

NF series

FH series

UC1-CL11

D2RF series

D1RF/V2RF series

BRF series

사양 (투수과형)

화이버
센서

센서

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

센서

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

	검출 헤드	검출거리 (단위: mm)			사용 주위 온도 (°C)	곡률 반경 (mm)	모델명
		FH	D2RF	BRF			
투수과형 스크린 어레이형		7-EL 3,700 6-UL 3,000 5-PL 3,000 4-LG 2,200 3-ST 2,500 2-FS 2,000 1-HS 1,500	Long 3,500 Std 2,500 Fast 1,800	2,500	-40 ~ 70	R=2	NF-TZ10
		7-EL 3,700 6-UL 3,000 5-PL 3,000 4-LG 3,000 3-ST 2,500 2-FS 2,000 1-HS 1,000	Long 3,500 Std 2,500 Fast 1,200	2,000	-40 ~ 55	R=1	NF-TZ09
		7-EL 3,700 6-UL 3,700 5-PL 3,700 4-LG 3,700 3-ST 3,700 2-FS 3,000 1-HS 2,500	Long 3,700 Std 3,000 Fast 2,500	2,500	-40 ~ 60	R=2	NF-TZ08
		7-EL 3,700 6-UL 3,700 5-PL 3,700 4-LG 3,700 3-ST 3,700 2-FS 3,000 1-HS 2,500	Long 3,700 Std 3,000 Fast 2,500	2,500	-40 ~ 55	R=1	NF-TZ07

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

사양 (반사형)

화이버 센서

센서

변위·계측센서

머신비전

마킹시스템

광학·측정기기

기타

센서

화이버센서

포토센서

레이저센서

근접센서

정전용량형센서

초음파센서

압력·리크센서

검출 헤드	검출거리 (단위: mm)			사용 주위 온도 (°C)	곡률 반경 (mm)	모델명
	FH	D2RF	BRF			
빔 어레이형 헤드-온 프리컷 	7-EL 620 6-UL 580 5-PL 500 4-LG 440 3-ST 280 2-FS 210 1-HS 59	Long 350 Sta 250 Fast 100	N.A.	-40 ~ 60	R=25	NF-DZ01
빔 어레이형 헤드-온 프리컷 	7-EL 600 6-UL 560 5-PL 490 4-LG 430 3-ST 270 2-FS 170 1-HS 51	Long 320 Sta 170 Fast 85	130	-40 ~ 70	R=25	NF-DZ02
빔 어레이형 사이드-온 프리컷 	7-EL 530 6-UL 500 5-PL 440 4-LG 370 3-ST 250 2-FS 140 1-HS 45	Long 320 Sta 170 Fast 85	100	-40 ~ 70	R=25	NF-DZ03
빔 어레이형 헤드-온 프리컷 	7-EL 950 6-UL 500 5-PL 450 4-LG 400 3-ST 250 2-FS 100 1-HS 40	Long 300 Sta 180 Fast 80	35	-40 ~ 70	R=25	FD-ML02

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