

화이버 센서



다양한 설치 조건 | 슬리브 직선형

- 미세 헤드를 사용하여 좁은 공간에서도 설치 용이

센서

변위·계측센서
머신비전
마킹시스템
광학·측정기기
기타

센서

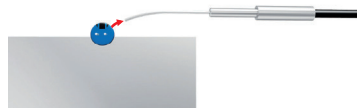
화이버센서
포토센서
레이저센서
근접센서
정전용량형센서
초음파센서
압력·리크센서

유연한 설치

슬리브 타입은 설치 후에 위치 조정을 용이하게 해줍니다.



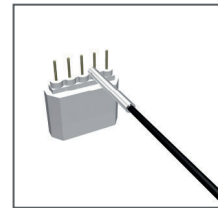
슬리브가 없는 표준형



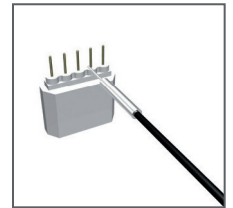
슬리브 타입

손쉬운 위치 조정

슬리브 타입은 설치한 위치에 영향을 주지 않으면서도 좁은 공간에서 위치를 조정하는 것이 용이합니다.



슬리브가 없는 경우



슬리브 타입

사양 (투수과형: 표준형)

| | 검출 헤드 | 검출거리 (단위: mm) | | | 사용 주위 온도 (°C) | 곡률 반경 (mm) | 모델명 |
|------------|--------------------------|---------------|-------------|-----|---------------|-------------|---------|
| | | FH | D2RF | BRF | | | |
| 투수과형 M3 | Ø 0.88 슬리브: 40mm 프리컷 | 7-EL 270 | Long 120 | 55 | -40 ~ 70 | 화이버 R=25 | NF-TB05 |
| | | 6-PL 250 | | | | | |

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

화이버
센서

사양 (투수과형: 표준형)

| | | 검출 헤드 | 검출거리 (단위: mm) | | | 사용 주위 온도 (°C) | 곡률 반경 (mm) | 모델명 |
|------|----|---------------------------|---|------------------------------------|-----|---------------|----------------------|---------|
| | | | FH | D2RF | BRF | | | |
| 투수과형 | M4 | ø 1.5 슬리브: 90mm 프리컷 | 7-EL: 1200 6-UL: 750 5-PL: 650 4-LG: 550 3-ST: 400 2-FS: 250 1-HS: 80 | Long: 400 Std: 250 Fast: 100 | 160 | -40 ~ 70 | 화이버 R=25 슬리브 R=15 | NF-TB03 |
| | ø3 | ø 0.25 박막 슬리브: 5mm | 7-EL: 27 6-UL: 25 5-PL: 21 4-LG: 18 3-ST: 12 2-FS: 7 1-HS: 2 | Long: 6 Std: 3.5 Fast: 2 | 1 | -40 ~ 70 | R=5 | NF-TP01 |
| | ø3 | ø 0.5 박막 슬리브: 5mm 프리컷 | 7-EL: 170 6-UL: 110 5-PL: 80 4-LG: 70 3-ST: 50 2-FS: 25 1-HS: 8 | Long: 80 Std: 40 Fast: 20 | 30 | -40 ~ 70 | R=15 | NF-TT01 |

사양 (반사형 : 표준형)

| | | 검출 헤드 | 검출거리 (단위: mm) | | | 사용 주위 온도 (°C) | 곡률 반경 (mm) | 모델명 |
|-----|----|------------------------------|---|---------------------------------|-----|---------------|------------|---------|
| | | | FH | D2RF | BRF | | | |
| 반사형 | M3 | ø 0.8 슬리브: 15mm 동축 | 7-EL: 99 6-UL: 90 5-PL: 80 4-LG: 70 3-ST: 40 2-FS: 20 1-HS: 7 | Long: 50 Std: 25 Fast: 14 | 20 | -40 ~ 60 | R=25 | NF-DB05 |
| | M3 | ø 0.82 슬리브: 15mm 플렉시블 동축 | 7-EL: 240 6-UL: 120 5-PL: 100 4-LG: 35 3-ST: 60 2-FS: 35 1-HS: 10 | Long: 70 Std: 40 Fast: 15 | 15 | -40 ~ 70 | R=4 | NF-DT04 |

사용 주위 습도는 상대습도 35 ~ 85% 이며, 상대습도 85% 일때 0 ~ 40°C 구간에서만 사용해 주십시오.
 반사형 타입의 검출거리는 500x500mm 크기의 흰색 종이 기준입니다.

센서

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

화이버센서

NF series

FH series

UC1-CL11

D2RF series

D1RF/V2RF series

BRF series

사양 (반사형: 표준형)

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 | | | |
| M3 | <p>Ø 0.82 슬리브: 15mm 플렉시블 프리켓</p> | <p>7-EL: 190 6-UL: 125 5-PL: 70 4-LG: 65 3-ST: 45 2-FS: 25 1-HS: 8</p> | <p>Long: 40 Std: 15 Fast: 5</p> | 10 | -40 ~ 70 | R=4 | NF-DT02 |
| | <p>Ø 1.48 슬리브: 40mm 프리켓</p> | <p>7-EL: 195 6-UL: 180 5-PL: 160 4-LG: 140 3-ST: 90 2-FS: 50 1-HS: 15</p> | <p>Long: 110 Std: 50 Fast: 30</p> | 40 | -40 ~ 70 | 화이버 R=25 슬리브 R=10 | NF-DB08 |
| M4 | <p>Ø 1.5 슬리브: 28mm 프리켓</p> | <p>7-EL: 450 6-UL: 240 5-PL: 220 4-LG: 190 3-ST: 120 2-FS: 60 1-HS: 16</p> | <p>Long: 100 Std: 60 Fast: 30</p> | 45 | -40 ~ 70 | R=15 | NF-DT05 |
| | <p>Ø 1.5 슬리브: 90mm 프리켓</p> | <p>7-EL: 450 6-UL: 240 5-PL: 220 4-LG: 190 3-ST: 120 2-FS: 60 1-HS: 16</p> | <p>Long: 120 Std: 50 Fast: 30</p> | 45 | -40 ~ 70 | 화이버 R=15 슬리브 R=10 | NF-DM03 |
| | <p>Ø 1.48 슬리브: 40mm 플렉시블 프리켓</p> | <p>7-EL: 140 6-UL: 135 5-PL: 110 4-LG: 95 3-ST: 65 2-FS: 30 1-HS: 10</p> | <p>Long: 60 Std: 35 Fast: 17</p> | 30 | -40 ~ 60 | 화이버 R=1 슬리브 R=10 | NF-DR10 |

사용 주위 습도는 상대습도 35 ~ 85% 이며, 상대습도 85% 일때 0 ~ 40°C 구간에서만 사용해 주십시오.
반사형 타입의 검출거리의 500x500mm 크기의 흰색 종이 기준입니다.

사양 (반사형: 표준형)

화이버
센서

센서

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

화이버센서

NF series

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

| | 검출 헤드 | 검출거리 (단위: mm) | | | 사용 주위 온도 (°C) | 곡률 반경 (mm) | 모델명 |
|-----|---|---------------|---------------------------------|-----|------------------------------|--------------------------------|---------|
| | | FH | D2RF | BRF | | | |
| 반사형 | <p>Ø2.1 슬리브: 90mm 내열</p> <p>7-EL 1,110 6-UL 1,050 5-PL 910 4-LG 800 3-ST 520 2-FS 190 1-HS 50</p> | | Long 750 Std 250 Fast 80 | 200 | -30 ~ 350 또는 -60 ~ 200 | 화이버 R=25 슬리브 R=10 | NF-DH05 |
| | <p>Ø2.5 슬리브: 40mm 프리컷</p> <p>7-EL 680 6-UL 630 5-PL 550 4-LG 480 3-ST 320 2-FS 180 1-HS 50</p> | | Long 400 Std 240 Fast 110 | 130 | -40 ~ 70 | 화이버 R=25 슬리브 R=10 | NF-DB06 |
| | <p>Ø2.5 슬리브: 90mm 프리컷</p> <p>7-EL 1,100 6-UL 750 5-PL 750 4-LG 650 3-ST 450 2-FS 300 1-HS 80</p> | | Long 450 Std 250 Fast 100 | 150 | -40 ~ 70 | 화이버 R=25 슬리브 R=20 | NF-DB02 |
| | <p>Ø2.8 슬리브: 60mm 내열</p> <p>7-EL 950 6-UL 900 5-PL 780 4-LG 680 3-ST 450 2-FS 200 1-HS 59</p> | | Long 650 Std 250 Fast 80 | 300 | -30 ~ 350 또는 -60 ~ 200 | 화이버 R=25 슬리브 R=10 | NF-DH04 |

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

사양 (반사형: 표준형)

화이버 센서

| | 검출 헤드 | 검출거리 (단위: mm) | | | 사용 주위 온도 (°C) | 곡률 반경 (mm) | 모델명 |
|-----|-----------------------------|---|--|-----|---------------------|------------------|---------|
| | | FH | D2RF | BRF | | | |
| 반사경 | <p>Ø 0.5 슬리브: 3mm</p> | <p>7-EL 28 6-UL 26 5-PL 23 4-LG 20 3-ST 13 2-FS 3 1-HS 1</p> | <p>Long 18 Std 5 Fast N.A.</p> | 3 | -40 ~ 60 | R=10 | NF-DP01 |
| | <p>Ø 0.82 슬리브: 5mm 플렉시블</p> | <p>7-EL 190 6-UL 125 5-PL 75 4-LG 65 3-ST 45 2-FS 25 1-HS 8</p> | <p>Long 40 Std 15 Fast 5</p> | 10 | -40 ~ 70 | R=4 | NF-DR05 |
| | <p>Ø 0.82 슬리브: 80mm</p> | <p>7-EL 90 6-UL 50 5-PL 45 4-LG 40 3-ST 25 2-FS 10 1-HS 4</p> | <p>Long 35 Std 18 Fast 10</p> | 7 | -40 ~ 70 | R=25 | NF-DR07 |
| | <p>Ø 1.5 슬리브: 20mm 프리컷</p> | <p>7-EL 400 6-UL 200 5-PL 190 4-LG 160 3-ST 100 2-FS 50 1-HS 16</p> | <p>Long 100 Std 60 Fast 12</p> | 45 | -40 ~ 70 | R=15 | NF-DK43 |

사용 주위 습도는 상대습도 35 ~ 85% 이며, 상대습도 85% 일때 0 ~ 40°C 구간에서만 사용해 주십시오.
반사형 타입의 검출 거리는 500x500mm 크기의 흰색 종이 기준입니다.

센서

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

센서

화이버센서

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