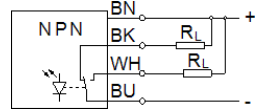
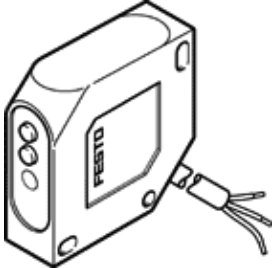


# 확산반사형 센서 SOEL-RTH-Q50-NA-K-3L

Part Number: 537778  
단종 예정 제품

FESTO

거리 설정 기능 포함, 블록 디자인  
단종 예정 제품. 2020년까지 사용 가능. 대체 제품에 대해서는  
Support Portal을 참조하십시오.



## 자료 시트

| 특징                                    | 값                                 |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 디자인                                   | 블록 디자인                            |
| 표준에 따름                                | EN 60947-5-2                      |
| 인증                                    | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL) |
| CE 심볼 (declaration of conformity 참조 ) | EU-EMV 가이드라인에 대응                  |
| 재질 사항                                 | 동성분 및 PTFE 제거형                    |
| 측정된 변수                                | 위치                                |
| 측정 원리                                 | 광전자                               |
| 측정 방법                                 | 거리 설정 기능 포함 확산 반사 센서              |
| 발광 형태                                 | 펄스 레이저<br>적색, 650 nm              |
| 작업 범위                                 | 50 ... 300 mm                     |
| 주변 온도                                 | -20 ... 45 °C                     |
| 최대 회색톤 변이                             | 5 %                               |
| 참조 재질                                 | 18 %                              |
| 스위치 출력                                | NPN                               |
| 스위칭 부품 기능                             | Antivalent                        |
| 최대 스위칭 주기                             | 2,500 Hz                          |
| 최대 출력 전류                              | 200 mA                            |
| 전압 강하                                 | <= 2.4 V                          |
| 회로 단락 보호                              | 펄스                                |
| 작동 전압 범위 DC                           | 10 ... 30 V                       |
| 잉여 리플                                 | 10 %                              |
| 유휴 전류                                 | 50 mA                             |
| 극성 보호                                 | 모든 전기 연결용                         |
| 전기 연결                                 | 케이블<br>4-심                        |
| 케이블 길이                                | 3 m                               |
| 케이블 피복 소재                             | TPE-U(PUR)                        |
| 사이즈                                   | 50x50x17 mm                       |
| 마운팅 형태                                | 관통 홀 포함                           |
| 제품 중량                                 | 122 g                             |
| 하우징 소재                                | ABS                               |
| 준비 상태 표시                              | 녹색 LED                            |
| 작동 상태 표시                              | 황색 LED                            |
| 작동 보류 디스플레이                           | 적색 LED (Off)                      |
| 설정 사양                                 | 포텐시오미터                            |
| 설정 범위 하한치                             | 50 mm                             |
| 조절 범위의 상한치                            | 300 mm                            |
| 유연한 케이블 설치를 동반한 주위 온도                 | -5 ... 45 °C                      |
| 보호 등급                                 | IP67                              |
| 부식 방지 등급 KBK                          | 4 - 부식 응력 수준 매우 높음                |
| 레이저 보호 등급                             | 1                                 |