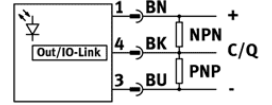
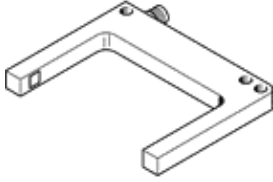


# 포크 라이트 베리어 SOOF-M-FL-SM-C30-P

Part Number: 553553

FESTO

material-independent 소형 부품 감지용.



## 자료 시트

| 특징   | 값  |
|--|--|
| 인증   | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)  |
| CE 심볼 (declaration of conformity 참조 )        | EU-EMV 가이드라인에 대응<br>EU-RoHS-RL 지침  |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC<br>To UK RoHS instructions  |
| 재질 사항  | RoHS 에 승인  |
| 측정된 변수                                       | 위치   |
| 측정 원리  | 광전자  |
| 측정 방법  | 말굽 깊이  |
| 발광 형태  | 적색   |
| 물체의 최소 직경                                    | 0.3 mm   |
| Note on min. object diameter                 | 0.3 mm with standard mode<br>0.2 mm with high resolution mode<br>1.0 mm with power mode<br>0.3 mm with speed mode    |
| 주변 온도  | -25 ... 60 °C  |
| 반복 정밀도                                       | 0.02 mm  |
| 스위치 출력                                       | 푸시-풀<br>NPN<br>PNP   |
| 스위칭 부품 기능                                    | 전환 가능  |
| 히스테리시스                                       | <= 0.1 mm  |
| 최대 스위칭 주기                                    | 5,000 Hz   |
| 스위칭 횟수 관련 참고사항                               | 5000 Hz with standard mode<br>1500 Hz with high resolution mode<br>250 Hz with power mode<br>8000 Hz with speed mode |
| 최대 출력 전류                                     | 100 mA   |
| 타이머 기능                                       | IO-Link®를 통합   |
| 회로 단락 보호                                     | 펄스   |
| 프로토콜   | IO-Link  |
| IO-링크, 프로토콜                                  | Device V 1.1   |
| IO-Link, 프로파일                                | Smart sensor profile   |
| IO-Link, 기능 등급                               | BDC (Binary Data Channel)<br>PDV(Process Data Variable)<br>식별<br>진단<br>Teach channel                                 |
| IO-링크, 통신 모드                                 | COM2 (38,4 kBaud)  |
| IO-Link, SIO 모드 지원                           | 예  |
| IO-링크, 포트 타입                                 | A  |
| IO-링크, 프로세스 데이터 폭 OUT                        | 0 Byte   |
| IO-링크, 프로세스 데이터 폭 IN                         | 2 Byte   |

| 특징                       | 값  |
|--------------------------|--|
| IO-Link, 프로세스 데이터 콘텐츠 IN | 1 bit BDC (Switching Signal)<br>1 bit BDC (Stability)<br>12 bit PDV (Signal Level)   |
| IO-Link, 서비스 데이터 IN      | 16 bit Maximum Signal Level<br>16 bit Minimum Signal Level<br>16 bit Temperature<br>32 bit Switching Counter<br>8 bit Teach-In Quality |
| IO-링크, 최소 사이클 타임         | 2,3 ms   |
| IO-Link, 데이터 메모리 필요      | 73 Byte  |
| 작동 전압 범위 DC              | 10 ... 30 V  |
| 잉여 리플                    | ± 5 %  |
| 유휴 전류                    | 30 mA  |
| 극성 보호                    | 모든 전기 연결용  |
| 전기 연결                    | 3-핀<br>M8x1<br>플러그   |
| 사이즈                      | 클레비스 120x60 mm   |
| 포크 갭(Fork gap)           | 30 mm  |
| 제품 중량                    | 68 g   |
| 하우징 소재                   | Die-cast zinc, coated  |
| 작동 상태 표시                 | 황색 LED   |
| 설정 사양                    | IO-Link<br>포텐시오미터  |
| 보호 등급                    | IP67   |
| 절연 전압                    | 500 V  |
| 서지 강도                    | 0.8 kV   |
| 부식 방지 등급 KBK             | 0 - 부식 응력 없음   |
| PWIS conformity          | VDMA24364 zone III   |
| 오염 등급                    | 3  |