

## 기술 데이터 시트

## 안전 스위치

품목 번호: 50149761

S20-P0C1-M20-FH

### 내용

- 기술 데이터
- 치수 도면
- 전기 연결
- 회로도
- 참고



그림과 차이가 날 수 있습니다



기술 데이터

기본 데이터

|     |     |
|-----|-----|
| 시리즈 | S20 |
|-----|-----|

기능

|    |                                                                        |
|----|------------------------------------------------------------------------|
| 기능 | DIN EN ISO 14119에 따라 낮게 코딩된 액추에이터가 있고 기계로 작동되는 위치 스위치가 있는 디자인 2 인터락 장치 |
|----|------------------------------------------------------------------------|

특성변수

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| 사용 시간 T <sub>M</sub> | 20 년, EN ISO 13849-1 |
| B10 <sub>d</sub>     | 2,000,000 사이클 개수     |

전기 데이터

|                |                                                                                     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| DC 13의 경우 사용부문 | U <sub>e</sub> / I <sub>e</sub> : 24V / 6A, 125V / 0.55A, 250V / 0.3A, EN 60947-5-1 |
| AC 15의 경우 사용부문 | U <sub>e</sub> / I <sub>e</sub> : 250V / 6A, 400V / 4A, 500V / 1A, EN 60947-5-1     |
| 접점 어셈블리        | 1NC + 1NO                                                                           |
| 접점 개방          | 마찰 결합, 강제적으로                                                                        |
| 단락 방지          | 500V, 10A, 타입 aM, IEC 60269-1                                                       |
| 접촉보호           | 보호 절연 O                                                                             |

|             |                  |
|-------------|------------------|
| 성능 데이터      |                  |
| 정격 절연전압     | 500V AC, 600V DC |
| 종래의 열기류, 최대 | 10 A             |

연결

|            |      |
|------------|------|
| 연결         | 1 개수 |
| 케이블 인입부 개수 | 1 개수 |

|        |        |
|--------|--------|
| 연결 1   |        |
| 기능     | 접점 연결부 |
| 연결부 종류 | 단자     |
| 터미널 종류 | 나사 터미널 |
| 핀 개수   | 4 핀    |

|        |                                                       |
|--------|-------------------------------------------------------|
| 케이블 특성 |                                                       |
| 연결부 단면 | 1 x 0.5mm <sup>2</sup> ~ 2 x 2.5mm <sup>2</sup> , 리츠선 |

기술 데이터

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| 디자인              | 큐빅형                                |
| 치수(너비 x 높이 x 길이) | 30.8 mm x 30.8 mm x 93 mm          |
| 하우징 재료           | 플라스틱                               |
| 플라스틱 하우징         | 유리 화이버 강화(PPS), 자소성                |
| 전기 접점 재료         | 은합금                                |
| 순중량              | 93 g                               |
| 하우징 색상           | 적색                                 |
|                  | 흑색                                 |
| 고정 방식            | 통로 마운팅으로                           |
| 케이블 인입부 종류       | M20 x 1.5                          |
| 스위치 타입           | 가드 로킹이 없는 인터록 잠금장치, ISO 14119      |
| 스위칭 원리           | 스냅 작동 접점                           |
| 접근 작동 방향         | 1 x 상부                             |
|                  | 4 x 측면(90°)                        |
| 시동 속도            | 0 ... 0.5 m/s                      |
| 기계적 수명           | 1,000,000 작동 간격, IEC 6047-5-1      |
| 작동 빈도, 최대        | 3,600 시간당, IEC 6047-5-1            |
| 액추에이터, 외부        | AC-ANxx 시리즈: 직선형, 굴절형, 스프링식, 조정 가능 |
| 추출력, 액추에이터 잠금 해제 | 10 N                               |
| 강제 분리 시 작동 거리    | 7.2 mm                             |
| 리코일 허용도          | 4.5 mm                             |

환경 데이터

|            |               |
|------------|---------------|
| 작동 시 주변 온도 | -25 ... 80 °C |
| 외부 오염 등급   | 3, EN 60947-1 |

인증

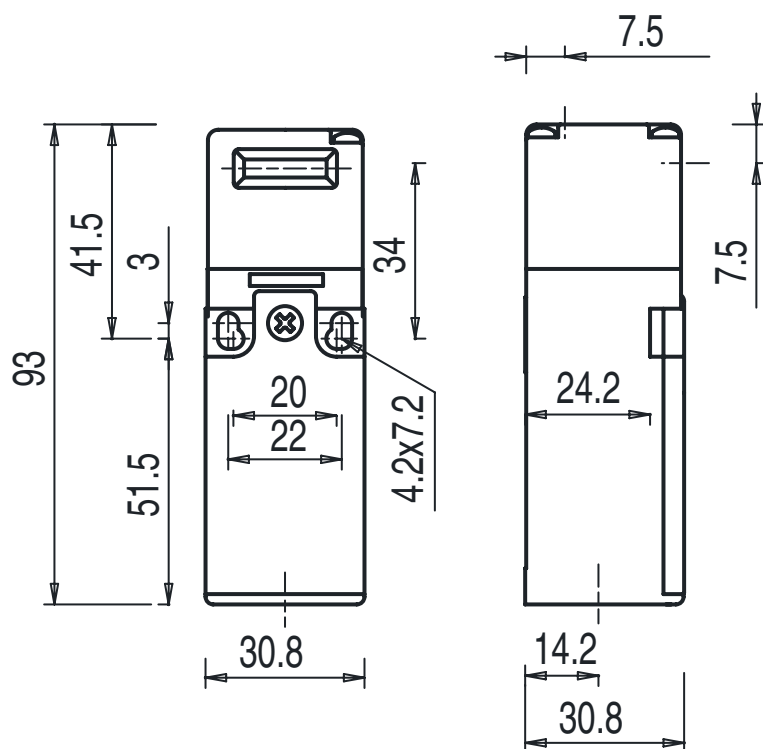
|       |         |
|-------|---------|
| 보호 등급 | IP 67   |
| 인증    | c UL US |
|       | IMQ     |

분류

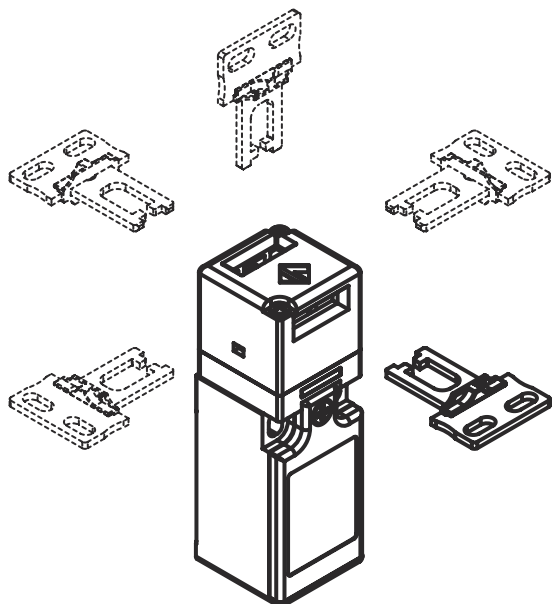
|              |          |
|--------------|----------|
| HS 번호        | 85369095 |
| ECLASS 5.1.4 | 27272602 |
| ECLASS 8.0   | 27272602 |
| ECLASS 9.0   | 27272602 |
| ECLASS 10.0  | 27272602 |
| ECLASS 11.0  | 27272602 |
| ECLASS 12.0  | 27272602 |
| ECLASS 13.0  | 27272602 |
| ECLASS 14.0  | 27272602 |
| ECLASS 15.0  | 27272602 |
| ECLASS 16.0  | 27272602 |
| ETIM 5.0     | EC002592 |
| ETIM 6.0     | EC002592 |
| ETIM 7.0     | EC002592 |
| ETIM 8.0     | EC002592 |
| ETIM 9.0     | EC002592 |
| ETIM 10.0    | EC002592 |
| UNSPSC 26.08 | 39122205 |

## 치수 도면

전체 치수 정보(mm)



## 접근 방향



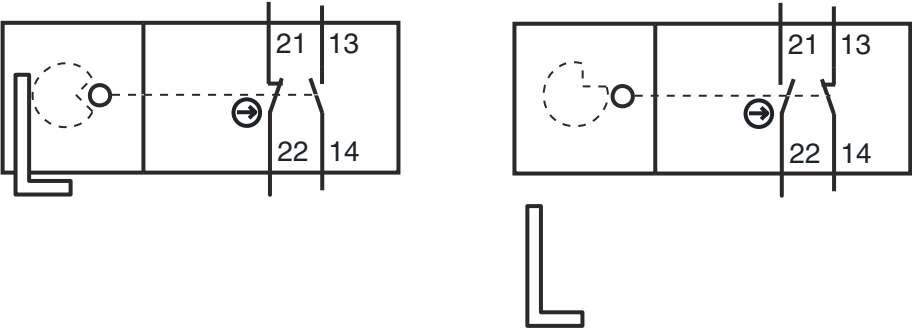
전기 연결

연결 1

|        |        |
|--------|--------|
| 기능     | 접점 연결부 |
| 연결부 종류 | 단자     |
| 터미널 종류 | 나사 터미널 |
| 핀 개수   | 4 핀    |

| 단자 | 할당 |
|----|----|
| 13 | NO |
| 14 | NO |
| 21 | NC |
| 22 | NC |

회로도



21/22 상시 폐쇄 접점(NC) 강제 작동됨

참고

**용도에 맞게 사용해야 합니다!**



- ↳ 자격이 있는 사람만 제품을 작동해야 합니다.
- ↳ 용도에 맞게 준수하여 사용하십시오