

## 기술 데이터 시트

## 안전 포지셔닝 스위치

품목 번호: 63000308

S300-P13C1-M20-SB

### 내용

- 기술 데이터
- 치수 도면
- 전기 연결
- 회로도
- 참고



그림과 차이가 날 수 있습니다



기술 데이터

기본 데이터

|     |      |
|-----|------|
| 시리즈 | S300 |
|-----|------|

기능

|    |                                                                                      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 기능 | EN ISO 13849-1 에 따른 카테고리 4<br>까지 제어 회로 통합<br>EN ISO 14119에 따른 인터락 장치가<br>없는 안전 잠금 장치 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------|

특성변수

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| 사용 시간 T <sub>M</sub> | 20 년, EN ISO 13849-1 |
| B10 <sub>d</sub>     | 40,000,000 사이클 개수    |

전기 데이터

|                |                                                                                    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| DC 13의 경우 사용부문 | U <sub>e</sub> / I <sub>e</sub> : 24V / 6A, 125V / 1.1A, 250V / 0.4A, 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        | 2NC + 1NO                                                                          |
| 접점 개방          | 마찰 결합, 강제적으로                                                                       |
| 단락 방지          | 500V, 10A, 타입 aM, IEC 60269-1                                                      |
| 접촉보호           | 보호 절연 O                                                                            |

|             |                  |
|-------------|------------------|
| 성능 데이터      |                  |
| 정격 절연전압     | 400V AC, 500V 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   | 6 핀    |

|        |                                                        |
|--------|--------------------------------------------------------|
| 케이블 특성 |                                                        |
| 연결부 단면 | 1 x 0.34mm <sup>2</sup> ~ 2 x 1.5mm <sup>2</sup> , 리츠선 |

기술 데이터

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| 디자인              | 큐빅형                                        |
| 치수(너비 x 높이 x 길이) | 40 mm x 39 mm x 97 mm                      |
| 하우징 재료           | 플라스틱                                       |
| 플라스틱 하우징         | 유리 화이버 강화(PPS), 자소성                        |
| 전기 접점 재료         | 은합금                                        |
| 순중량              | 155 g                                      |
| 하우징 색상           | 흑색                                         |
| 고정 방식            | 통로 마운팅으로                                   |
| 케이블 인입부 종류       | M20 x 1.5                                  |
| 스위치 타입           | 가드 로킹이 없는 인터록 잠금장치, ISO 14119              |
| 스위칭 원리           | 슬로우 작동 접점                                  |
| 스위칭 방향           | 양쪽                                         |
|                  | 한쪽                                         |
| 접근 작동 방향         | 360°                                       |
|                  | 4 x 측면(90°)                                |
| 시동 속도            | 사용되는 액추에이터에 따라                             |
| 기계적 수명           | 20,000,000 작동 간격, IEC 60947-5-1<br>스위칭 사이클 |
| 작동 빈도, 최대        | 3,600 시간당, IEC 60947-5-1                   |
| 액추에이터 허용         | long                                       |

환경 데이터

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

인증

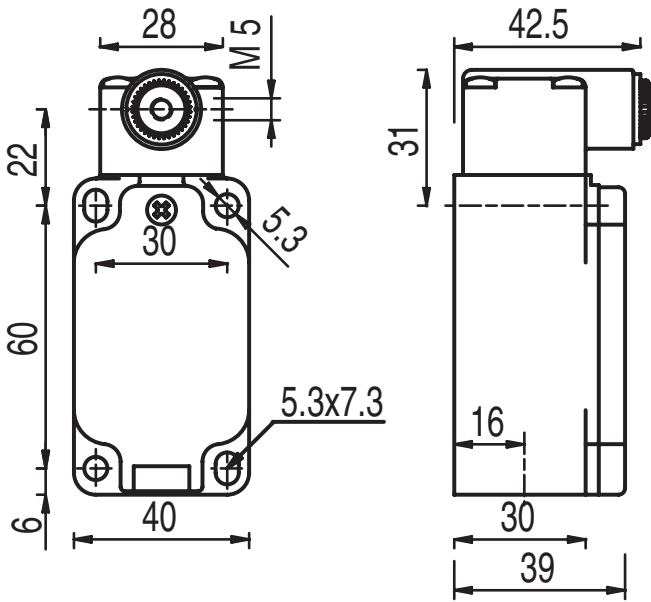
|       |                |
|-------|----------------|
| 보호 등급 | IP 67          |
| 인증    | c UL US<br>IMQ |

분류

|              |          |
|--------------|----------|
| HS 번호        | 85369095 |
| ECLASS 5.1.4 | 27272601 |
| ECLASS 8.0   | 27272601 |
| ECLASS 9.0   | 27272601 |
| ECLASS 10.0  | 27272601 |
| ECLASS 11.0  | 27272601 |
| ECLASS 12.0  | 27272601 |
| ECLASS 13.0  | 27272601 |
| ECLASS 14.0  | 27272601 |
| ECLASS 15.0  | 27272601 |
| ECLASS 16.0  | 27272601 |
| ETIM 5.0     | EC000030 |
| ETIM 6.0     | EC000030 |
| ETIM 7.0     | EC000030 |
| ETIM 8.0     | EC000030 |
| ETIM 9.0     | EC000030 |
| ETIM 10.0    | EC000030 |
| UNSPSC 26.08 | 39122205 |

치수 도면

전체 치수 정보(mm)



전기 연결

연결 1

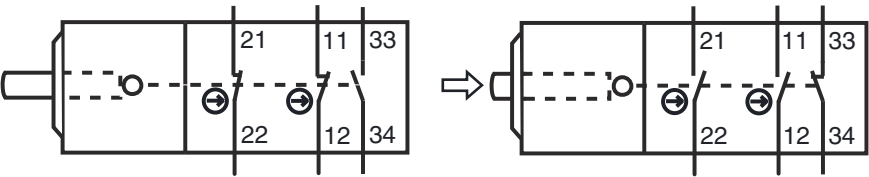
|        |        |
|--------|--------|
| 기능     | 접점 연결부 |
| 연결부 종류 | 단자     |
| 터미널 종류 | 나사 터미널 |
| 핀 개수   | 6 핀    |

단자

|    |       |
|----|-------|
| 11 | NC(1) |
| 12 | NC(1) |
| 21 | NC(2) |
| 22 | NC(2) |
| 33 | NO(1) |
| 34 | NO(1) |

할당

회로도



참고

|                                                                                                    |                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|  용도에 맞게 사용해야 합니다! |                                                                       |
|                    | <div>↳ 자격이 있는 사람만 제품을 작동해야 합니다.</div> <div>↳ 용도에 맞게 준수하여 사용하십시오</div> |