SICK.COM




DATOVÝ LIST

# ES21-SB13J1

ES21
Bezpečnostní ovládací přístroje

SICK
Sensor Intelligence




# BEZPEČNOSTNÍ OVLÁDACÍ PŘÍSTROJE

# ES21-SB13J1

## OBJEDNACÍ INFORMACE

| Typ | Výrobek č. |
|---|---|
| ES21-SB13J1 | 6045315 |

Další provedení přístroje a příslušenství na adrese www.sick.com/ES21

## TECHNICKÁ DATA V DETAILU

### VLASTNOSTI

| | |
|---|---|
| Nucený rozpínací kontakt | 2 |
| Spínací kontakt | 1 |
| Směry ovládání | 1 |
| Kontaktní modul pro vestavěnou verzi | ✓ |
| Tlačítko nouzového zastavení (podsvícené) | ✓ |
| Ochrana před zaseknutím | ✓ |
| Druh odblokování | Odblokování otočením |
| Nápis EMERGENCY STOP | ✓ |

### BEZPEČNOSTNĚ TECHNICKÉ PARAMETRY

| | |
|---|---|
| Hodnota $B_{10d}$ | $2{,}5 \times 10^5$ spínací cykly |

### FUNKCE

| | |
|---|---|
| Bezpečná senzorová kaskáda | Žádné, jen samostatné zapojení (s diagnostikou) |

### ROZHRANÍ

| | | |
|---|---|---|
| Druh připojení | | Svorkovnice |
| | Průřez vodiče | ≤ 2,5 mm² |
| | Kontakt | Šroubovité připojení |

### ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI - PROVOZNÍ DATA

| | |
|---|---|
| Třída ochrany | II (EN 50178) |
| Spínací princip | Pomalý spínací člen |
| Nucený rozpínací kontakt | 2 |

| | |
|---|---|
| Spínací kontakt | 1 |
| Kategorie použitelnosti | AC-15/DC-13 (EN 60947-5-1) |
| Jmenovitý provozní proud (napětí) | 3 A (250 V AC)<br>2 A (24 V DC) |
| Zatěžovací izolační napětí $U_v$ | 600 V |
| Spínací napětí | ≥ 5 V DC |
| Spínací proud | ≥ 1 mA |

## ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI - OSVĚTLENÍ

| | |
|---|---|
| Napájecí napětí $U_v$ | 24 V DC (12 V DC ... 30 V DC) |
| Odběr proudu | 8 mA ... 44 mA |
| Životnost | 70.000 h [1]<br>100.000 h [2] |

[1] Při 55 °C, 20 mA.

[2] Při 25 °C, 20 mA.

## MECHANICKÉ VLASTNOSTI

| | |
|---|---|
| Hmotnost | 150 g |
| Materiál pouzdra | Plast |
| Provedení montáže | Vestavěná verze |

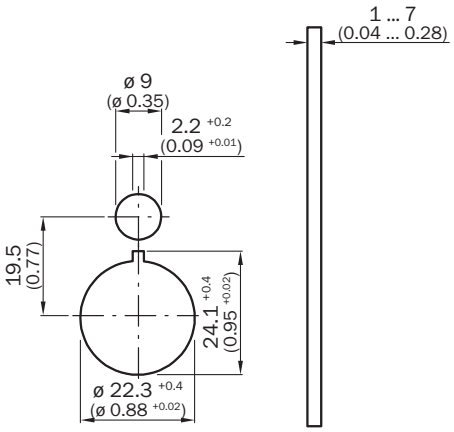
## ÚDAJE O PROSTŘEDÍ

| | |
|---|---|
| Krytí | IP54 (IEC 60529) |
| Provozní okolní teplota | –25 °C ... +55 °C |
| Skladovací teplota | –25 °C ... +85 °C |

## CERTIFIKÁTY

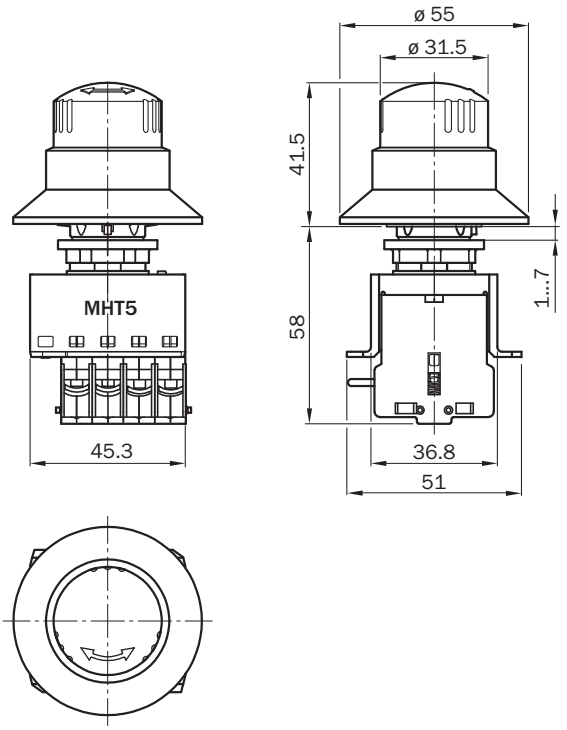
| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | ✓ |
| UK declaration of conformity | ✓ |
| China RoHS | ✓ |
| Third party certificate | ✓ |

**VÝKRES MONTÁŽNÍ OTVORY**




Rozměry v mm

**VÝKRES VESTAVĚNÁ VERZE**




Rozměry v mm

Další informace, vhodné příslušenství, příklady použití a soubory ke stažení, jako jsou rozměrové modely CAD, provozní návody a software, naleznete na adrese www.sick.com/6045315

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

# PŘEHLED SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK je přední technologickou firmou poskytující inteligentní senzorová a integrovaná řešení pro průmyslovou automatizaci. Naše technologie nastavují globální standardy – vaše průmyslové procesy díky nim budou jak v logistice, tak ve výrobě účinnější, bezpečnější a udržitelnější.

Společnost SICK propojuje inteligentní senzoriku s porozuměním odvětví a certifikovaným poradenstvím. Poskytujeme ideální základ pro škálovatelná automatizační řešení na míru a vytváříme přidanou hodnotu napříč celým hodnotovým řetězcem. Naše úzké partnerství se zákazníky je víc než jen slib: společně udržitelně zvyšujeme produktivitu a kvalitu, chráníme zdraví a bezpečnost a zajišťujeme budoucnost. Vše s empatií a na bázi důvěry.

S vášní a průkopnickým duchem vyvíjí společnost SICK od roku 1946 inovativní technologie. Díky globální síti přibližně ve 40 zemích působí společnost SICK po celém světě a nachází se vždy ve vaší blízkosti. Hlavní sídlo firmy je ve Waldkirchu nedaleko Freiburgu v Německu. Naší zákazníci profitují z našeho porozumění lokálním i globálním požadavkům, které převádíme v individuálně přizpůsobená řešení.

SICK
Sensor Intelligence