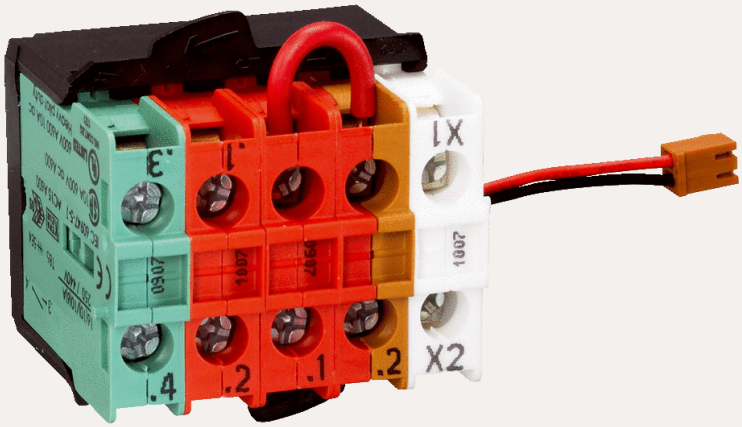
SICK.COM

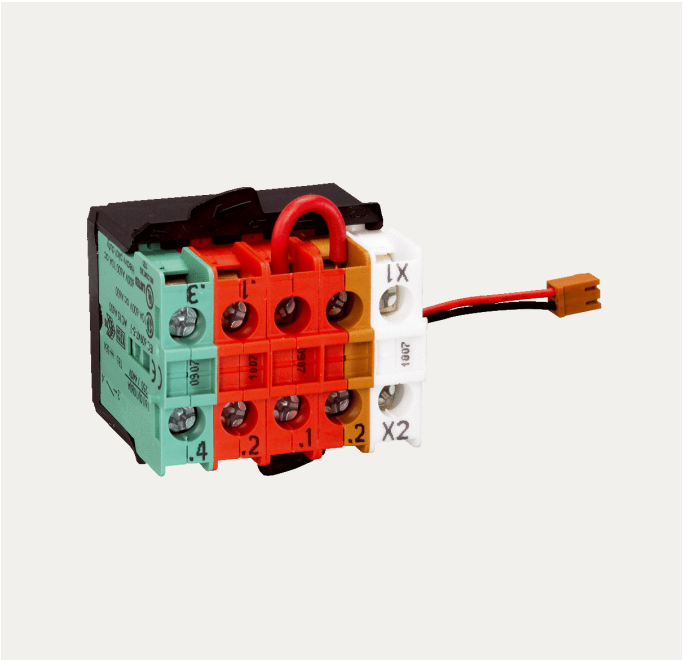


DATOVÝ LIST

ES21-CH2111

ES21
Bezpečnostní ovládací přístroje

SICK Sensor Intelligence



BEZPEČNOSTNÍ OVLÁDACÍ PŘÍSTROJE

ES21-CH2111

OBJEDNACÍ INFORMACE

Typ	Výrobek č.
ES21-CH2111	6036143

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

TECHNICKÁ DATA V DETAILU

VLASTNOSTI

Nucený rozpínací kontakt	2
Spínací kontakt	1
Kontaktní modul pro vestavěnou verzi	✓
Tlačítko nouzového zastavení (podsvícené)	✓

BEZPEČNOSTNĚ TECHNICKÉ PARAMETRY

Hodnota B_{10d}	250 000 spínacích cyklů

FUNKCE

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

ROZHRANÍ

Druh připojení		
	Průřez vodiče	≤ 2,5 mm²
	Kontakt	Šroubovité připojení
Připojení osvětlení		✓

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)

[1] Při jmenovitém zatížení.

Jmenovitý provozní proud (napětí)	3 A (250 V AC) 2 A (24 V DC)
Zatěžovací izolační napětí U_v	600 V
Spínací napětí	≥ 5 V DC
Spínací proud	≥ 1 mA
Elektrická životnost	1 x 10^6 spínací cykly [1]

[1] Při jmenovitém zatížení.

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] 100.000 h [2]

[1] Při 55 °C, 20 mA.

[2] Při 25 °C, 20 mA.

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Hmotnost	95 g
Provedení montáže	Vestavěná verze
Mechanická životnost	1 x 10^6 spínací cykly

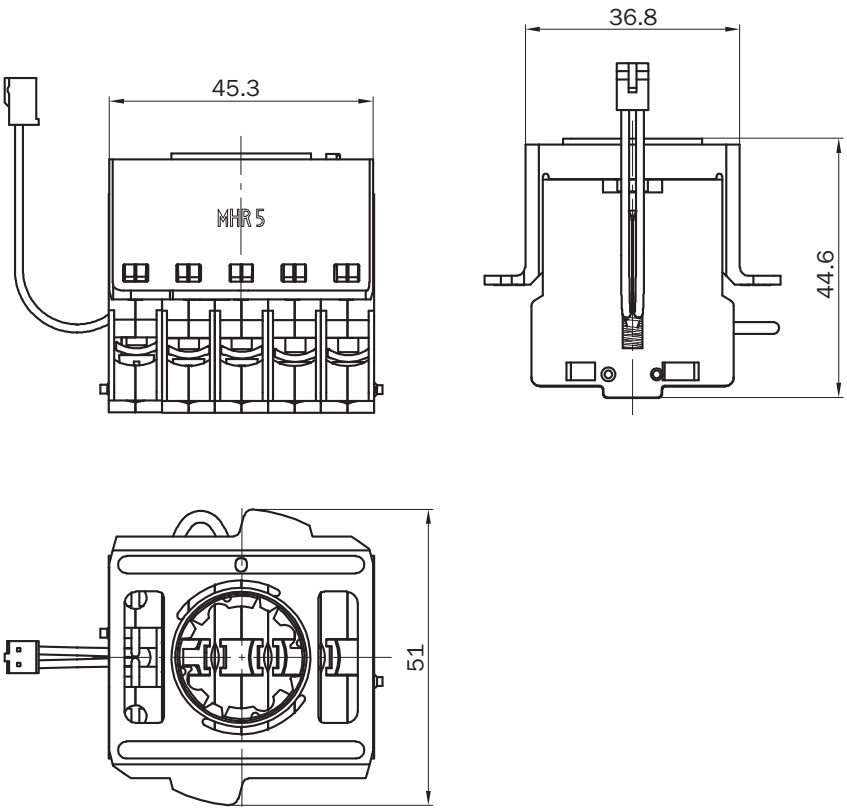
ÚDAJE O PROSTŘEDÍ

Provozní okolní teplota	–30 °C ... +85 °C
Skladovací teplota	–50 °C ... +85 °C

CERTIFIKÁTY

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

VÝKRES



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/6036143

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