



DATASHEET

i110-RA223

i110R
Elektromechanische veiligheidsschakelaar

SICK

Sensor Intelligence

ELEKTROMECHANISCHE VEILIGHEIDSSCHAKELAAR

i110-RA223

BESTELINFORMATIE

Type	Artikelnr.
i110-RA223	6025108

Verdere apparaatvarianten en accessoires op www.sick.com/i110R

GEDETAILEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIES

KENMERKEN

Sensorprincipe	Elektromechanisch
Gedwongen verbreekcontact	2
Maakcontact	2
Activeringsfrequentie	≤ 6.000 /h
Activeringsdraaimoment	$\geq 0,34$ Nm
Activeringsrichtingen	4
Startsnelheid	0,1 m/min ... 15 m/min
Gedwongen openingshoek	44°

VEILIGHEIDSTECHNISCHE KARAKTERISTIEKEN

B_{10d} -waarde	2×10^6 schakelcycli (bij geringe belasting)
Model	Model 1 (EN ISO 14119)
Coderingsniveau actuator	Niet gecodeerd (EN ISO 14119)
Veilige toestand bij storing	De schakelaar heeft geen interne foutdetectie en kan bij een fout geen veilige toestand innemen. De foutdetectie vindt plaats met de aangesloten veiligheidsgerichte logische eenheid.

FUNCTIES

Veilige serieschakeling	Geen, alleen enkele bedrading (met diagnose)
-------------------------	--

INTERFACES

Aansluittype	Kabelinvoer, 1 x M20
Kabeldoorsnede	$\leq 2,5$ mm ²

ELEKTRISCH

Schakelprincipe	Sleepschakelement
-----------------	-------------------

Gebruikscategorie	AC-15/DC-13 (IEC 60947-5-1)
Nominale bedrijfsstroom (-spanning)	3 A (240 V AC) 3 A (24 V DC)
Nominale isolatiespanning U_i	250 V
Piekspanningbestendigheid U_{imp}	2.500 V AC
Beveiliging tegen kortsluiting	F15
Schakelspanning	≥ 5 V DC
Schakelstroom (schakelspanning)	5 mA (5 V DC)

MECHANICA

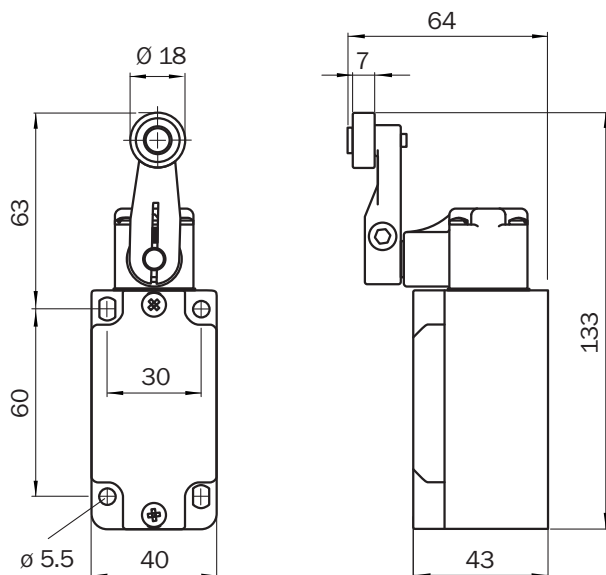
Gewicht	0,52 kg
Materiaal	Behuizing Gegoten zink
Oppervlaktebehandeling	Gelakt
Mechanische levensduur	10×10^6 schakelcycli

OMGEVINGSGEGEVENS

Isolatieklasse	IP66 (IEC 60529)
Bedrijfsomgevingstemperatuur	-25 °C ... +80 °C
Opslagtemperatuur	-25 °C ... +80 °C

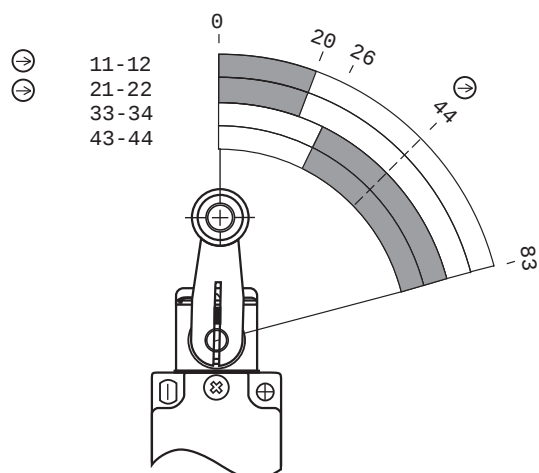
CERTIFICATEN

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
cULus certificate	✓
TÜV approval	✓
TÜV approval annex	✓

MAATTEKENING

Afmetingen in mm (inch)

SCHAKELWEGGRAFIEK



- ☐ Contacts open
- ☒ Contacts closed

Meer informatie en geschikte accessoires, toepassingsvoorbeelden en downloads zoals CAD-maatmodellen, gebruiksaanwijzingen en software vindt u onder www.sick.com/6025108



SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is een wereldwijd toonaangevende technologieonderneming voor intelligente sensoroplossingen en geïntegreerde oplossingen in de industriële automatisering. Onze technologieën stellen wereldwijd nieuwe normen en maken uw industriële processen efficiënter, veiliger en duurzamer – zowel in de logistiek als in de productie.

SICK combineert sensorintelligentie met branche-inzicht en gecertificeerde adviesdiensten. Wij bieden u de ideale basis voor schaalbare en op maat gesneden automatiseringsoplossingen en bieden u een toegevoegde waarde over de hele waardescheppingsketen. Onze nauwe samenwerking met onze klanten is meer dan alleen een belofte: samen verbeteren we de productiviteit, verhogen we de kwaliteit, beschermen we de gezondheid en veiligheid en zorgen we voor een duurzame toekomst. Met empathie en vertrouwen.

Met passie en een pioniersgeest ontwikkelt SICK al sinds 1946 innovatieve technologieën. Dankzij een wereldwijd netwerk in ca. 40 landen biedt SICK wereldwijde dekking en is ook altijd aanwezig bij u in de buurt. Het hoofdkantoor van het bedrijf is gevestigd in Waldkirch in de buurt van Freiburg in Duitsland. Onze klanten doen hun voordeel met ons inzicht in lokale en wereldwijde eisen en behoeften, die wij vertalen naar oplossingen op maat.