



DATASHEET

i15-EM0123 Lock

i15 Lock
Veiligheidssluitingen

VEILIGHEIDSSLUITINGEN

i15-EM0123 Lock

BESTELINFORMATIE

| Type | Artikelnr. |
|-----------------|------------|
| i15-EM0123 Lock | 6034028 |

Verdere apparaatvarianten en accessoires op www.sick.com/i15_Lock



Actuator niet bij levering inbegrepen



GEDETAILEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIES

KENMERKEN

| | |
|---|--------------------------------------|
| Sensorprincipe | Elektromechanisch |
| Vergrendelprincipe | Power to lock |
| Gedwongen verbreekcontact dichthoudingsbewaking | 1 |
| Maakcontact dichthoudingsbewaking | 0 |
| Gedwongen verbreekcontact deurbewaking | 2 |
| Maakcontact deurbewaking | 0 |
| Verbreekcontact deurbewaking | 0 |
| Sluitkracht F_{max} | 2.000 N (EN ISO 14119) ¹⁾ |
| Sluitkracht F_{Zh} | 1.500 N (EN ISO 14119) |
| Activeringskracht | ≥ 35 N |
| Retentiekracht | ≤ 30 N |
| Activeringsfrequentie | ≤ 7.000 /h |
| Activeringsrichtingen | 4 |
| Startsnelheid | ≤ 20 m/min |

¹⁾ Met haakse actuator: 1500 N.

VEILIGHEIDSTECHNISCHE KARAKTERISTIEKEN

| | |
|--------------------------|--|
| B_{10d} -waarde | 2×10^6 schakelcycli (bij geringe belasting) |
| Model | Model 2 (EN ISO 14119) |
| Coderingsniveau actuator | Laag coderingsniveau (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 | 0,34 mm ² ... 1,5 mm ² |

ELEKTRISCH

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Verontreinigingsgraad | 3 |
| Schakelprincipe | Sleepschakelement |
| Gebruikscategorie | AC-15/DC-13 (IEC 60947-5-1) |
| Nominale bedrijfsstroom (-spanning) | 4 A (230 V AC) 4 A (24 V DC) |
| Nominale isolatiespanning U_i | 250 V |
| Piekspanningbestendigheid U_{imp} | 2.500 V |
| Type output | Elektromechanische contacten |
| Opgenomen vermogen | ≤ 6 W |
| Beveiliging tegen kortsluiting | 4 A gG |
| Schakelspanning | ≥ 12 V DC |
| Schakelstroom (schakelspanning) | 1 mA (24 V DC) |
| Magnetische bedrijfsspanning | 20,4 V DC ... 26,4 V DC |
| Inschakeltijd magneet | 100 % |
| Vergrendelprincipe | Power to lock |

MECHANICA

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| Gewicht | 0,48 kg |
| Materiaal behuizing | Thermoplast, glasvezelversterkt |
| Materiaal activeringskop | Metaal |
| Mechanische levensduur | 2 x 10 ⁶ schakelcycli |

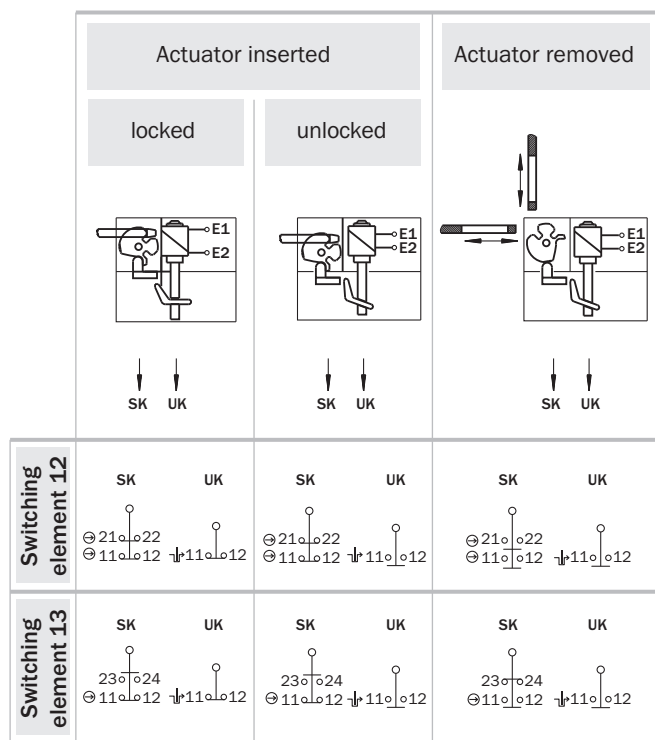
OMGEVINGSGEGEVENS

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Isolatieklasse | IP67 |
| Bedrijfsomgevingstemperatuur | -20 °C ... +55 °C |
| Opslagtemperatuur | -20 °C ... +55 °C |

CERTIFICATEN

| | |
|------------------------------|---|
| EU declaration of conformity | ✓ |
| UK declaration of conformity | ✓ |
| China RoHS | ✓ |
| cULus certificate | ✓ |
| EC-Type-Examination approval | ✓ |
| Third party certificate | ✓ |

SCHAKELEMENTEN



Positive action N/C locking monitoring contact
 Positive action N/C door monitoring contact

UK: Locking monitoring contacts

SK: Door monitoring contacts

Switching element 12:

- 1 positive action N/C contact (Locking monitoring)
- 2 positive action N/C contacts (Door monitoring)

Switching element 13:

- 1 positive action N/C contact (Locking monitoring)
- 1 positive action N/C contact + 1 N/O contact (Door monitoring)

Meer informatie en geschikte accessoires, toepassingsvoorbeelden en downloads zoals CAD-maatmodellen, gebruiksaanwijzingen en software vindt u onder www.sick.com/6034028



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.