

## Teknisk datablad

## Sikkerhedsomskifter med hængsel

Art. nr.: 50135657

S420-9CB5-LW

### Indhold

- Tekniske data
- Målskitser
- Elektrisk tilslutning
- Kredsløbsdiagram
- Henvisninger



Illustrationen kan afvige



## Tekniske data

### Basisdata

Serie	S400
-------	------

### Funktioner

Funktioner	Mekanisk hængsel med integreret sikkerhedsafbryder Styrtsteknisk integration op til kategori 4 iht. EN ISO 13849-1 Tvangskoblingsanordning uden interlocking iht. EN ISO 14119
------------	--

### Parameter

Brugstid $T_M$	20 år, EN ISO 13849-1
$B_{10_d}$	5.000.000 antal cyklusser

### Elektriske data

Brugskategori ved DC 13	Ue 24 V, Ie 2 A, EN 60947-5-1
Brugskategori ved AC 15	Ue 24 V, Ie 2 A, EN 60947-5-1
Kontakttildeleling	2NC + 2NO
Kortslutningsbeskyttelse	500 V, 2 A, type gG, IEC 60269-1

### Ydelsesdata

Måls isoleringsspænding	30 V AC, 36 V DC
Konventionel termisk strøm, maks.	2 A

### Tilslutning

Antal tilslutninger	1 Stk.
---------------------	--------

#### Tilslutning 1

Funktion	Kontakttilslutning
Tilslutningstype	Kabel
Kabellængde	5.000 mm
Materiale indkapsling	PVC
Antal ledere	8 -året

### Mekaniske data

Byggeform	kubisk
Dimensioner (B x H x L)	76 mm x 31,5 mm x 126 mm
Materiale hus	Rustfrit stål
Hus rustfrit stål	AISI 316L
Materiale elektrisk kontakt	Sølvlegering
Nettovægt	1.025 g
Farve hus	sølv
Fastgørelsestype	Fastgørelsesgevind Monteringsplade
Side for kabelgennemføring	mod væggen
Kontakttype	Låseanordning uden tilholder, ISO 14119
Skifteprincip	Langsom kontakt
Belastning aksial	2.000 N·m
Belastning radial	2.000 N·m
Belastning torsial	50 N·m
Mekanisk levetid	1.000.000 betjeningseksempler, IEC 6047-5-1
Aktiveringshyppighed, maks.	1.200 pr. time, IEC 6047-5-1
Aktuator, intern	Sikkerhedsafbryder i hængsel, indkapslet
Aktiveringsvandring (vinkel) ved tvungen afbrydelse	4 N
Aktiveringsvinkel, maks.	180 °
Aktiveringsvandring (vinkel) ved tvungen afbrydelse	fra og med indstillet skiftepunkt

### Omgivelsesdata

Omgivelsestemperatur drift	-25 ... 80 °C
Forureningsgrad	3, EN 60947-1

### Certificeringer

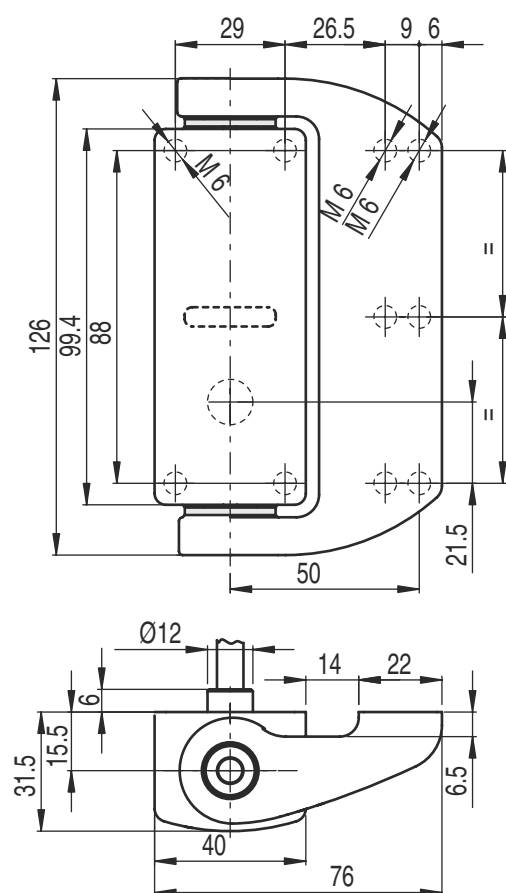
Kapsling	IP 67 IP 69K
Godkendelser	c UL US TÜV Süd

### Klassifikation

Toldtarifnummer	85369095
eCl@ss 5.1.4	27272690
eCl@ss 8.0	27270609
eCl@ss 9.0	27270609
eCl@ss 10.0	27270609
eCl@ss 11.0	27270609
ETIM 5.0	EC002591
ETIM 6.0	EC002591
ETIM 7.0	EC002591

## Målskitser

Alle målangivelser i millimeter



## Elektrisk tilslutning

### Tilslutning 1

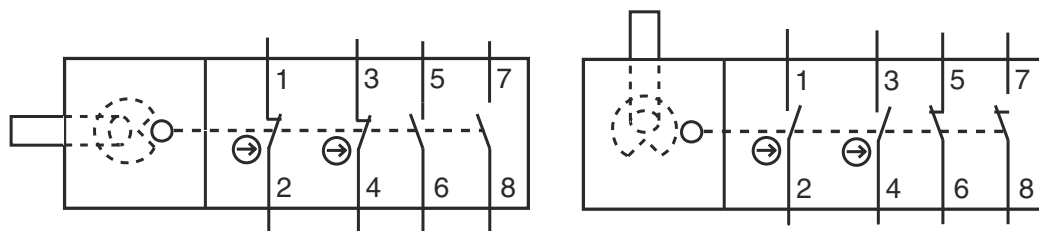
Funktion	Kontakttilslutning
Tilslutningstype	Kabel
Kabellængde	5.000 mm
Materiale indkapsling	PVC
Kabelfarve	sort
Antal ledere	8 -året
Ledertværsnit	0,5 mm <sup>2</sup>

### Lederfarve

### Lederbestykning

sort	NC(1)
hvid / sort	NC(1)
rød	NC(2)
hvid / rød	NC(2)
brun	NO(1)
blå	NO(1)
violet	NO(2)
hvid / violet	NO(2)

## Kredsløbsdiagram



- |             |               |
|-------------|---------------|
| 1 sort      | 5 brun        |
| 2 sort-hvid | 6 blå         |
| 3 rød       | 7 violet      |
| 4 rød-hvid  | 8 violet-hvid |

## Henvisninger



### Overhold den tilsigtede brug!



- ⚠ Produktet må kun tages i drift af autoriserede personer.
- ⚠ Anvend produktet udelukkende i overensstemmelse med den tilsigtede brug.