

Technisch gegevensblad Veiligheids-scharnierschakelaar

Art.-nr.: 50135657

S420-9CB5-LW

Inhoud

- Technische gegevens
- Maattekeningen
- Elektrische aansluiting
- Bedradingsschema's
- Opmerkingen



Afbeelding kan afwijken



Technische gegevens

Basisgegevens

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

Functies

Functies	Besturingstechnische koppeling tot categorie 4 volgens EN ISO 13849-1 Mechanisch scharnier met geïntegreerde veiligheidsschakelaar Vergrendelingsinrichting zonder vergrendeling volgens EN ISO 14119
----------	---

Karakteristieke waarden

Gebruiksduur T_M	20 Jaren, EN ISO 13849-1
$B10_d$	5.000.000 Aantal cycli

Elektrische gegevens

Gebruikscategorie bij DC 13	Ue 24 V, Ie 2 A, EN 60947-5-1
Gebruikscategorie bij AC 15	Ue 24 V, Ie 2 A, EN 60947-5-1
Contactuitrusting	2NC + 2NO
Kortsluitbeveiliging	500 V, 2 A, type gG, IEC 60269-1

Prestatiegegevens

Nominale isolatiespanning	30 V AC, 36 V DC
Conventionele thermische stroom, max.	2 A

Aansluiting

Aantal aansluitingen	1 St.
----------------------	-------

Aansluiting 1

Functie	Contactaansluiting
Type aansluiting	Kabel
Kabellengte	5.000 mm
Materiaal mantel	PVC
Aantal aders	8 -draads

Mechanische gegevens

Bouwworm	hoekig
Afmeting (b x h x l)	76 mm x 31,5 mm x 126 mm
Materiaal behuizing	RVS
Behuizing RVS	AISI 316L
Materiaal elektrisch contact	Zilverlegering
Nettogewicht	1.025 g
Kleur behuizing	zilver
Type bevestiging	Bevestigingsschroefdraad Montageplaat
Kabelinvoerszijde	wandzijde
Schakelaartype	Vergrendelingsinrichting zonder vergrendeling, ISO 14119
Schakelprincipe	Kruipcontact
Belasting axiaal	2.000 N·m
Belasting radiaal	2.000 N·m
Torsiebelasting	50 N·m
Mechanische levensduur	1.000.000 Bedieningscycli, IEC 6047-5-1
Bedieningsfrequentie, max.	1.200 per uur, IEC 6047-5-1
Bedieningselement, intern	Veiligheidsschakelaar in het scharnier, ingekapseld
Bedieningsweg (hoek) bij gedwongen scheiding	4 N
Bedieningshoek, max.	180 °
Bedieningsweg (hoek) bij gedwongen scheiding	vanaf ingestelde schakelpunt

Omgevingsgegevens

Omgevingstemperatuur bedrijf	-25 ... 80 °C
Vervuilingsgraad	3, EN 60947-1

Certificeringen

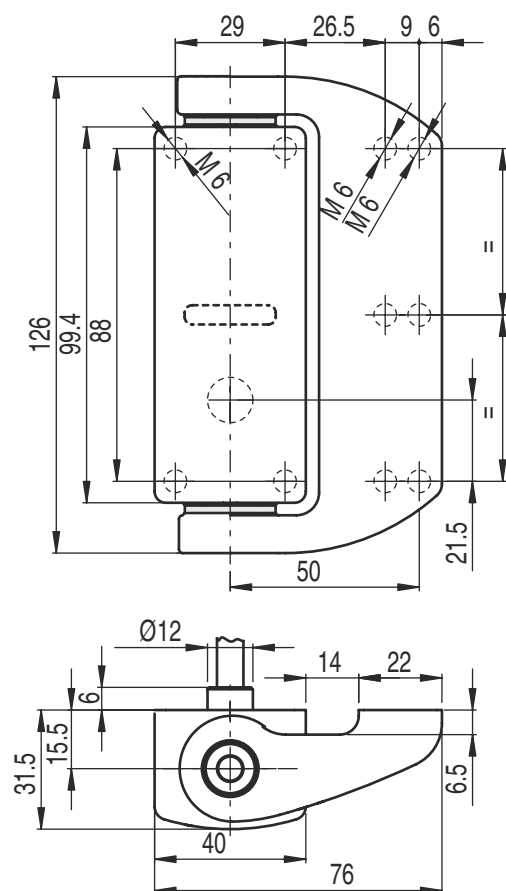
Beschermingsgraad	IP 67 IP 69K
Goedkeuringen	c UL US TÜV Süd

Classificatie

Douanetariefnummer	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

Maattekeningen

Alle maten in millimeter



Elektrische aansluiting

Aansluiting 1

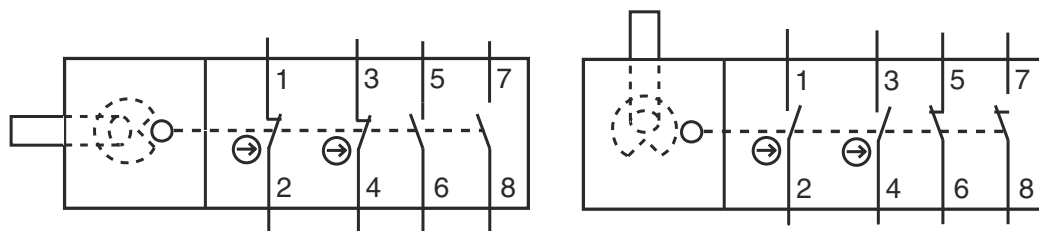
Functie	Contactaansluiting
Type aansluiting	Kabel
Kabellengte	5.000 mm
Materiaal mantel	PVC
Kabelkleur	zwart
Aantal aders	8 -draads
Aderdoorsnede	0,5 mm ²

Aderkleuren

Adertoewijzing

zwart	NC(1)
wit / zwart	NC(1)
Rood	NC(2)
Rood / wit	NC(2)
bruin	NO(1)
blauw	NO(1)
violet	NO(2)
violet / wit	NO(2)

Bedradingschema's



- | | |
|-------------|--------------|
| 1 zwart | 5 bruin |
| 2 Zwart-wit | 6 blauw |
| 3 Rood | 7 violet |
| 4 Rood-wit | 8 Violet-wit |

Opmerkingen



Gebruiken voor het bedoeld gebruik!



- ↪ Het product mag alleen door een bevoegd persoon in bedrijf worden gesteld.
- ↪ Het product uitsluitend gebruiken volgens het bedoeld gebruik.